

SILVA FENNICA

1985 Vol. 19 N:o 2

Sisällys
Contents

EINO MÄLKÖNEN & EERO PAAVILAINEN (eds.): Hydrological amelioration and forest practice on drained peatlands	89
PEKKA KILKKI, TAPANI POHJOLA & ELJAS POHTILA: Puiden ryhmittäisyyden huomioonottaminen harvennusmalleissa	137
<i>Summary: Use of the spatial distribution of trees in thinning models</i>	142
PIRKKO ROMAkkANIEMI-NIEMELÄ: Rauduskoivun runkosolukon RC-arvo talveentumisasteen osoittajana	145
<i>Summary: RC-value of the stem tissue of silver birch as an indicator of cold acclimation</i>	152
LEO HEIKURAINEN & JUKKA LAINE: Duration of the height growth response of young pine stands to NPK-fertilization on oligotrophic pine bogs in Finland	155
<i>Seloste: NPK-lannoitusvaikutuksen kesto aika karujen rämeiden taimikoissa</i>	166
MATTI KÄRKKÄINEN: Suomalaisen kuusen puuaineen vertailua Keski-Euroopassa kasvaneiden kuusi- ja jalokuusilajien puuaineeseen	169
<i>Summary: Spruce wood grown in Finland compared with spruce and fir wood grown in Central Europe</i>	184
JUSSI KUUSIPALO: On the use of tree stand parameters in estimating light conditions below the canopy	185
<i>Seloste: Puustotunnusten käytöstä metsikön valaistusolojen estimointiin</i>	196
PERTTI HARSTELA & KIMMO PIIRAINEN: Effect of whole-body vibration and driving a forest machine simulator on some physiological variables of the operator	197
<i>Seloste: Koko kehon värinän ja metsäkonesimulaattoriajon vaikutus eräisiin fysiologisiin muuttujiin</i>	202
MIKKO RAATIKAINEN, ESKO ROSSI & IRENE VÄNNINEN: Kotipihlajan marjasadon määritysmenetelmät ja marjasato	203
<i>Summary: On methods of estimating the berry yield and the berry yield of rowan tree (Sorbus aucuparia)</i>	209

Silva Fennica

A QUARTERLY JOURNAL FOR FOREST SCIENCE

PUBLISHER: THE SOCIETY OF FORESTRY IN FINLAND

OFFICE: Unioninkatu 40 B, SF-00170 HELSINKI 17, Finland

EDITOR: SEppo OJA

EDITORIAL BOARD:

JOUKO HÄMÄLÄINEN (Chairman), KAUKO HAHTOLA, TIINA HEINONEN, VEIKKO KOSKI, OLAVI LUUKKANEN, SIMO POSO and EINO MÄLKÖNEN (Secretary).

Silva Fennica is published quarterly. It is sequel to the Series, vols. 1 (1926) - 120 (1966). Its annual subscription price is 180 Finnish marks. The Society of Forestry in Finland also publishes *Acta Forestalia Fennica*. This series appears at irregular intervals since the year 1913 (vol. 1).

Orders for back issues of the Society, and exchange inquiries can be addressed to the office. The subscriptions should be addressed to: Academic Bookstore, P.O. Box 128, SF-00101 Helsinki 10, Finland.

Silva Fennica

NELJÄNNESVUOSITTAIN ILMESTYVÄ METSÄTIETEELLINEN AIKA-
KAUSKIRJA

JULKAISIJA: SUOMEN METSÄTIETEELLINEN SEURA

TOIMISTO: Unioninkatu 40 B, 00170 Helsinki 17

VASTAAVA TOIMITTAJA:

SEppo OJA

TOIMITUSKUNTA:

JOUKO HÄMÄLÄINEN (Puheenjohtaja), KAUKO HAHTOLA, TIINA HEINONEN, VEIKKO KOSKI, OLAVI LUUKKANEN, SIMO POSO ja EINO MÄLKÖNEN (Sihteeri).

Silva Fennica, joka vuosina 1926-66 ilmestyi sarjajulkaisuna (niteet 1-120), on vuoden 1967 alusta lähtien neljännesvuosittain ilmestyyvä aikakauskirja. Suomen Metsätieteellinen Seura julkaisee myös *Acta Forestalia Fennica*-sarjaa vuodesta 1913 (nide 1) lähtien.

Tilauksia ja julkaisuja koskevat tiedustelut osoitetaan seuran toimistolle. *Silva Fennica*n tilaushinta on 120 mk kotimaassa, ulkomaille 180 mk.

HYDROLOGICAL AMELIORATION AND FOREST PRACTICE ON DRAINED PEATLANDS

Bibliography of Soviet literature 1975-1982

EINO MÄLKÖNEN & EERO PAAVILAINEN (eds.)

Saapunut toimitukselle 6. 2. 1985

This bibliography consists of monographs, papers published in periodicals and journals and collections of scientific papers from research and educational institutes, and transactions from scientific congresses, seminars, symposia and meetings.

The publications have been divided into three basic sections. In each section the publications are listed in alphabetical order by the author(s) or title. The total number of titles in this bibliography is 465.

(The transliteration of Cyrillic characters according to British Standard 2979:1958).

CONTENTS

PREFACE	90
1. THE CLASSIFICATION AND ECOLOGY OF PEATLAND SOILS AND FOREST STANDS	90
2. FOREST DRAINAGE	103
21. General	103
22. Planning of forest drainage	109
23. Effect of drainage on peatland ecosystems and environment. Efficiency of drainage	111
24. Hydrological conditions of peatland forests	122
25. Effects of forest drainage on physiological processes	127
3. FERTILIZATION, AFFORESTATION, CUTTINGS, FUNCTIONING OF A DRAINAGE SYSTEM	128

PREFACE

The working Group S 1.05-01 (Peatland Forestry), established by IUFRO in 1967, concerns itself with the wide range of problems associated with the utilization of organic soils for forestry purposes. Upto now, the working group has been instrumental in carrying out investigations on, for instance, drainage norms and regeneration techniques for peatland forestry, and has prepared a glossary of forest drainage terms. In addition to this, the group has been involved in carrying out a survey of the extent to which forest improvement measured are implemented in practice on peatlands, and of the scope of experimental work in this field. The members of the working group, as well as other interested parties, have been informed about the results of the surveys.

Over the years it has come to the attention of the working group that little is

known about the extensive research carried out in the Soviet Union in the field of peatland forestry. In order to redress this situation, Dr. S. E. Vomperskii (of the Laboratory of Forestry, the USSR Academy of Sciences) was asked to prepare a bibliography of the most recent Russian publications in this field for publishing in English and Russian. He has spared no effort in carrying out this task.

On behalf of the "Peatland Forestry" working group I would like to extend our sincere thanks to Dr. Vomperskii for his excellent work. Our thanks are also due to Associate Professor Kustaa Seppälä for translating the bibliography into English to Miss Hillevi Sinkko for her help in preparing the manuscript, and to the Academy of Finland, Research Council for Agriculture and Forestry, for providing the funds for the translation work.

Eero Paavilainen

1. THE CLASSIFICATION AND ECOLOGY OF PEATLAND SOILS AND FOREST STANDS

1. Balashev, L. S. & Parakhonskaya, N. A. 1978. (Pyrogenic successions on *Sphagnum* bogs in the southern forest area.) *Genezis i dinamika bolot*. 2:111-115. Moscow.
БАЛАШЕВ, Л. С. & ПАРАХОНСКАЯ, Н. А. 1978. Пирогенные сукцессии на сфагновых болотах южного Полесья. В кн.: *Генезис и динамика болот*, вып. 2, с. 111-115. Москва.
2. Bazilevich, N. I. (ed.). 1975. (Productivity of steppe, meadow and peatland plant communities in the forest steppe area.) *Resursy biosf.* 1:56-95. Leningrad.
БАЗИЛЕВИЧ, Н. И. (ред.) 1975. Продуктивность степных, луговых и болотных сообществ лесостепи. В кн.: *Ресурсы биосферы*, вып. 1, с. 56-95. Ленинград.
3. Belousova, N. A. 1975. (Working symposium "Interrelationships between forest and peatlands; peatlands with berries, rising of peats". Village "Borok" in Vologod area, Darwin's National Park, 11th-17th Sept. 1974.) *Bot. Zh.* 60(8):1218-1223.
БЕЛОУСОВА, Н. А. 1975. Рабочий симпозиум «Взаимоотношения леса и болота; болотные ягоды; всплывание торфов». (Пос. «Борок» Вологодской обл., Дарвинский гос. заповедник, 11-17 сентября 1974 г.). *Ботан. журн.*, т. 60, № 8, с. 1218-1223.
4. Biogeocoenological research in peatland forests and experimental hydrological amelioration of them.) 1982. 207 pp. Nauka. AN SSSR Laboratory of Forestry. Moscow.

Биогеоценологическое изучение болотных лесов в связи с опытной гидромелиорацией. 1982. 207 с. Наука. В надзаг.: АН СССР. Лаборатория лесоведения. Москва.

5. Blintsov, I. K., Ipat'ev, V. A. & Malinovskaya, Z. M. 1975. (Total chemical composition of drained peatland soils under pine stands.) *Lesoved. i lesn. khoz.* 9:33-39.

БЛИНЦОВ, И. К., ИПАТЬЕВ, В. А. & МАЛИНОВСКАЯ, З. М. 1975. О валовом химическом составе мелиорируемых торфяных почв под сосновыми насаждениями. В кн.: *Лесоведение и лесное хозяйство*, вып. 9, с. 33-39.

6. Boch, M. S. 1978. (Achievements of modern peatland forestry.) *Botanika*. 2:5-65. Moscow. (Itogi nauki i tekhniki/VINITI.)

БОЧ, М. С. 1978. Достижение современного болотоведения. В кн.: *Ботаника*, т. 2, с. 5-65. Москва. (Итоги науки и техники/ВИНИТИ).

7. Boch, M. S. 1979. (The annual growth of undershrubs in forests and peatlands in north-eastern European parts of USSR.) *Tr. Darvinsk. gos. zapoved.* 15:44-51.

БОЧ, М. С. 1979. О годичном приросте кустарничков в лесу и на болоте (на примере северо-востока европейской части СССР). В кн.: *Труды Дарвинского гос. заповедника*, вып. 15, с. 44-51.

8. Boch, M. S. & Mazing, V. V. 1979. (Peatland ecosystems in USSR.) Nauka, Leningrad Dept., 187 pp. AN SSSR, Bot. inst. V. L. Komarova. Leningrad.

БОЧ, М. С. & МАЗИНГ, В. В. 1979. Экосистемы болот СССР. Наука, Ленинград. отд-ние, 187 с. В надзаг.: АН СССР, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова. Ленинград.

9. Boch, M. S., Vasil'evich, V. I. & Konstantinova, T. P. 1979. (Connected changes between vegetation and soils under paludification of pine forests in Komi ASSR.) *Tr. Darvinsk. gos. zapoved.* 15:32-37.

БОЧ, М. С., ВАСИЛЬЕВИЧ, В. И. & КОНСТАНТИНОВА, Т. П. 1979. Сопряженные изменения растительности и почв при заболачивании сосновых лесов (на примере Коми АССР). В кн.: *Труды Дарвинского гос. заповедника*, вып. 15, с. 32-37.

10. Bush, M. K., Vitols, L. P. & Pelse, B. I. 1977. (The characteristics of peat on mire Sedas in relation to forest growth.) *Torf v lesn. khoz.* 60-68. Riga.

БУШ, М. К., ВИТОЛС, Л. П. & ПЕЛСЕ, Б. И. 1977. Лесорастительные свойства данного торфа болота Седас. В кн.: *Торф в лесном хозяйстве*, с. 60-68. Рига.

11. Chertov, O. G., Stepanov, V. M. & Mel'nitskaya, G. V. 1976. (An estimation of the productivity of peaty soils.) *Sb. nauch. trudov LenNILKh.* 24:117-118. (Izuch. produktivnosti drevostoev.)

ЧЕРТОВ, О. Г., СТЕПАНОВ, В. М. & МЕЛЬНИЦКАЯ, Г. В. 1976. Об оценке производительности торфяных почв. *Сб. науч. трудов ЛенНИЛХ* вып. 24, с. 117-118. Изучение продуктивности древостоев.

12. Chibilev, A. A. 1979. (Landscape and ecology improving factors of amelioration and biological recultivation of soils on the banks of the Tobolks-Amydarya canal.) *Ekol.* 4:91-93.

ЧИБИЛЕВ, А. А. 1979. К ландшафтно-экологическому обоснованию лесомелиорации и биологической рекультивации земель по трассе канала Тобольск - Амударья. *Экология*, № 4, с. 91-93.

13. Dragunov, S. S. & Kablova, N. G. 1975. (Biochemical study of humic acids in peat.) *Pochvoved.* 5:52-57.

ДРАГУНОВ, С. С. & КАБЛОВА, Н. Г. 1975. Биохимическое исследование торфяных гуминовых кислот. *Почвоведение*, № 5, с. 52-57.

14. Druzhinin, N. A. 1975. (Basic types of paludified pine stands in Central Ural.) *Tr. Permsk. LOS.* 1:165-172.

ДРУЖИНИН, Н. А. 1975. Основные типы болотных сосняков Среднего Урала. В кн.: *Труды Пермской ЛОС*, вып. 1, с. 165-172.

15. Efimova, Z. S. & Sokol, A. P. 1976. (The relationship between vegetation and chemical properties of water from some mires in a national park.) *Tr. Pechoro-Ilychsk. gos. zapoved.* 13:58-65.

ЕФИМОВА, З. С. & СОКОЛ, А. П. 1976. Связь растительности с химизмом вод на некоторых болотах заповедника.

- Труды Печоро-Ильчского гос. заповедника, вып. 13, 58–65.
16. Efremov, S. P. 1980. (Ecological dependency of pine growing on peatland on morphological and genetic factors.) *Probl. lesn. biogeotsenol.* 140-155. Novosibirsk.
- ЕФРЕМОВ, С. П. 1980. Экологическая обусловленность морфогенеза сосны обыкновенной на болотах. В кн.: Проблемы лесной биogeоценологии, с. 140–155. Новосибирск.
17. Efremova, T. T. & Melent'eva, N. V. 1981. (Biological properties of peatland soils in relation to hydrological amelioration.) *Pochvoved.* 2:117-127.
- ЕФРЕМОВА, Т. Т. & МЕЛЕНТЬЕВА, Н. В. 1981. Биологические свойства торфяных почв в связи с гидрлесомелиорацией. *Почвоведение*, № 2, с. 117–127.
18. Elina, G. A. 1979. (Reconstruction of vegetation on the basis of botanical and spore – pollen analysis.) *Obshch. metody izuch. istor. sovrem. ekosistem.* 62-75. Moscow.
- ЕЛИНА, Г. А. 1979. Реконструкция растительности болот по ботаническому и спорово-пыльцевому анализам. В кн.: Общие методы изучения истории современных экосистем, с. 62–75. Москва.
19. Elina, G. A. 1980. (Dynamics of forests and mire in Karelia according to pollen analysis.) *Bolotno-lesn. sist. Karelii i ikh dinamika.* 5-51. Leningrad.
- ЕЛИНА, Г. А. 1980. Динамика лесов и болот Карелии в голоцене по палинологическим данным. В кн.: Болотно-лесные системы Карелии и их динамика, с. 5–51. Ленинград.
20. Elpat'evskii, M. M. et al. 1973. (The basis of forest classification of peatlands in North-Western RSFSR.) *Osushenie i vostanovlenie lesa na zabolotsennykh zemlyakh Severo-Zapada.* 18-29. Leningrad.
- ЕЛПАТЬЕВСКИЙ, М. М. и др. 1973. О принципах построения лесохозяйственной классификации болот Северо-Запада РСФСР. В кн.: Осушение и восстановление леса на заболоченных землях Северо-Запада, с. 18–29. Ленинград.
21. Frish, V. A. 1975. (Problems of mutual effects of forest and mire complexes [e.g. on the Northern shore of Rybin basin].) *Izv. VGO.* 107(4):316-323.
- ФРИШ, В. А. 1975. К вопросу о взаимодействии лесных и болотных ландшафтных комплексов (на примере северных берегов Рыбинского водохранилища). *Изв. ВГО*, т. 107, вып. 4, с. 316–323.
22. Galkina, E. A. & Abramova, T. G. 1975. (The classification of mires and types of peatland complexes.) *Flora, sistem. i filogeniya rast.* 221-232. Kiev.
- ГАЛКИНА, Е. А. & АБРАМОВА, Т. Г. 1975. О классификации растительности болот и типов болотных массивов. В кн.: Флора, систематика и филогения растений, с. 221–232. Киев.
23. Gel'tman, V. C. & Nelipovich, D. P. 1975. (Studies on forest and mire vegetation in the Berezina National Park.) *Berezinsk. zapoved., Issled.* 4:41-56. Minsk. (Specific list of publications, dealing with vegetation in forests and mires in the Berezina National Park. 53-56).
- ГЕЛЬТМАН, В. С. & НЕЛИПОВИЧ, Д. П. 1975. Исследования лесной и болотной растительности Березинского заповедника. В кн.: Березинский заповедник. Исследования, вып. 4, с. 41–56. Минск. (Список опубликованных работ по изучению флоры, лесной и болотной растительности Березинского заповедника, с. 53–56).
24. Germanova, N. I. 1978. (Decomposition of peat producing plants on bogs.) *Issled. po lesn. bolotoved. i melior.* 50-63. Petrozavodsk.
- ГЕРМАНОВА, Н. И. 1978. Разложение растений – торфообразователей верхних болот. В кн.: Исследования по лесному болотоведению и мелиорации, с. 50–63. Петрозаводск.
25. Germanova, N. I. 1981. (Biological factors in the decomposition of the most important peat producing plants on bogs.) *Summary of cand. thesis. Karelsk. fil. AN SSSR.* 25 pp. Petrozavodsk.
- ГЕРМАНОВА, Н. И. 1981. Биологические факторы разложения важнейших растений – торфообразователей верхних болот: Автореф. канд. дисс. В надзаг.: АН СССР Карельский филиал, – 25 с. Петрозаводск.
26. Glebov, F. Z. 1975. (Biological circulation in paludified forests.) *Pochvy Sibiri i ikh ratsional'noe ispol'zovanie. Plodorodie i ratsional'noe ispol'zovanie pochv.* 33-36. Krasnoyarsk.
- ГЛЕБОВ, Ф. З. 1975. Биологический круговорот в болотных лесах. В кн.: Почвы Сибири и их рациональное использование. Плодородие и рациональное использование почв, с. 33–36. Красноярск.
27. Glebov, F. Z. 1976. (Some charges of peatland forestry in research of special features of interrelationships between forests and mires in Western Siberia.) *Teor. i prakt. lesn. bolotoved. i gidrolesomeliior.* 6-18. Krasnoyarsk.
- ГЛЕБОВ, Ф. З. 1976. Некоторые задачи лесного болотоведения в связи с особенностями взаимоотношений леса и болота в Западной Сибири. В кн.: Теория и практика лесного болотоведения и гидрлесомелиорация, с. 6–18. Красноярск.
28. Glebov, F. Z. 1978. (Dynamics and conditions of mutual changing in forests and mires.) *Genezis i dinamika bolot.* 2:65-69. Moscow.
- ГЛЕБОВ, Ф. З. 1978. Динамика и условия взаимосмен леса и болота. В кн.: Генезис и динамика болот. вып. 2, с. 65–69. Москва.
29. Glebov, F. Z. & Litvinenko, V. I. 1976. (Dynamics of annual ring variation in relation to climatological characteristics in different types of peatland forests.) *Lesoved.* 4:56-62.
- ГЛЕБОВ, Ф. З. & ЛИТВИНЕНКО, В. И. 1976. Динамика ширины годичных колец в связи с метеорологическими показателями в различных типах болотных лесов. *Лесоведение*, № 4, с. 56–62.
30. Glebov, F. Z. & Toleiko, L. S. 1975. (Biological production of peatland forests and processes leading to forests and mires.) *Bot. Zh.* 60(9):1336-1347.
- ГЛЕБОВ, Ф. З. & ТОЛЕЙКО, Л. С. 1975. О биологической продукции болотных лесов, лесообразовательном и болотообразовательном процессах. *Ботан. журнал*, т. 60, № 9, 1336–1347.
31. Glebov, F. Z. & Toleiko, L. S. 1981. (A study of the dynamic interrelationships be-
- tween forests and mires in Western Siberia.) *Distantsionnaya indikatsiya struktury taezhnykh landshaftov.* 49-72. Novosibirsk.
- ГЛЕБОВ, Ф. З. & ТОЛЕЙКО, Л. С. 1981. Изучение динамики взаимоотношений леса и болота в Западной Сибири. В кн.: Дистанционная индикация структуры таежных ландшафтов, с. 49–72. Новосибирск.
32. Glebov, F. Z., Toleiko, L. S., Starikov, E. V. & Zhidovlenko, V. A. 1980. (Research on history of interrelationships between forests and mires on the basis of paleobotanical analysis of peatlands in Western Siberia.) *Probl. lesn. biogeotsenol.* 115-140. Novosibirsk.
- ГЛЕБОВ, Ф. З., ТОЛЕЙКО, Л. С., СТАРИКОВ, Э. В. & ЖИДОВЛЕНКО, В. А. 1980. Исследования истории взаимоотношений леса и болота на основе палеоботанического анализа торфяников Западной Сибири. В кн.: Проблемы лесной биogeоценологии, с. 115–140. Новосибирск.
33. Glebov, F. Z., Zyryanov, D. A. & Toleiko, L. S. 1976. (Dependence of productivity of pine stands growing on bogs on variations in the ground water level.) *Teor. i prakt. lesn. bolotoved. i gidrolesomeliior.* 82-98. Krasnoyarsk.
- ГЛЕБОВ, Ф. З., ЗЫРЯНОВ, Д. А. & ТОЛЕЙКО, Л. С. 1976. Зависимость производительности сосняков на верховом болоте от колебаний уровня воды и ее проточности. В кн.: Теория и практика лесного болотоведения и гидрлесомелиорации, с. 82–98. Красноярск.
34. Gorozhankina, S. M. & Konstantinov, V. D. 1976. (Paludification of softwood forests in central parts of the Ob area.) *Teor. i prakt. lesn. bolotoved. i gidrolesomeliior.* 19-36. Krasnoyarsk.
- ГОРОЖАНКИНА, С. М. & КОНСТАНТИНОВ, В. Д. 1976. Заболоченные темнохвойные леса Среднего Приобья. В кн.: Теория и практика лесного болотоведения и гидрлесомелиорации, с. 19–36. Красноярск.
35. Grigora, I. M. 1974. (The classification of forest covered peatlands in western and central forest areas of the Ukraine.) *Tipy bolot SSSR i printsipy ikh klassifikatsii.* 128-132. Leningrad.

- ГРИГОРА, И. М. 1974. О классификации лесных болот Центрального и Западного Украинского Полесья. В кн.: Типы болот СССР и принципы их классификации, с. 128-132. Ленинград.
36. Grigora, I. M. 1975. (Condition and possibilities for the utilization of forest covered peatland in eastern forest areas of the Ukraine.) *Kharakteristika lesnykh assotsiatsii, vozmozhnosti zagotovki lekarstv, syrua i yagod.* Nauch. tr. Ukr. s.-kh. akad. 134-138.
- ГРИГОРА, И. М. 1975. Состояние и пути использования лесных болот правобережного Полесья УССР. Характеристика лесных ассоциаций, возможности заготовки лекарств, сырья и ягод. В кн.: Науч. труды Укр. с.-х. акад., вып. 119, с. 134-138.
37. Grigora, I. M. 1978. (Dynamics of vegetation after amelioration works in forest areas of the Ukraine.) *Genezis i dinamika bolot.* 2:95-100. Moscow.
- ГРИГОРА, И. М. 1978. Динамика растительности лесных болот Украинского Полесья в связи с их мелиорацией. В кн.: Генезис и динамика болот, вып. 2, с. 95-100. Москва.
38. Grishina, I. V. 1978. (Phenology of pollen release in pine populations on peatlands and mineral soils.) *Ekol. issled. v lesn. i lugovykh biogeots. ravninnogo Zaural'ya.* Inform. materialy Talitsk. stacionara. 12-24. Sverdlovsk.
- ГРИШИНА, И. В. 1978. Фенология вылета пыльцы в популяциях сосны на болоте и суходоле. В кн.: Экологические исследования в лесных и луговых биоценозах равнинного Зауралья: Информац. мат-лы Талицкого стационара, с. 12-14. Свердловск.
39. Ivanov, A. I. 1982. (Vertical structure of stand phytomass in pine stands on peat.) *Biogeotsenol. izuch. bolotnykh lesov v svyazi s opyt. gidromeliior.* 132-158. Moscow.
- ИВАНОВ, А. И. 1982. Вертикальная структура фитомассы древостоев болотных сосняков. В кн.: Биогеоэкологическое изучение болотных лесов в связи с опытной гидромелиорацией, с. 132-158. Москва.
40. Izotov, V. F. 1975. (Growth conditions in paludified forests in northern parts of the taiga area.) *Prir. usloviya i resursy Severa Evrop. chasti SSSR.* 101-108. Vologda.
- ИЗОТОВ, В. Ф. 1975. Условия произрастания заболоченных лесов северной подзоны тайги. В кн.: Природные условия и ресурсы Севера Европ. части СССР, с. 101-108. Вологда.
41. Kapustinskaite, T. & Rusyatskas, Yu. 1981. (Saturation of soil with tree roots in peatland forests.) *Vopr. povysheniya produktivnosti lesov yuzhnoi Pribaltiki.* Tr. LitNIIKKh 20: 79-100.
- КАПУСТИНСКАЙТЕ, Т. & РУСЯЦКАС, Ю. 1981. Насыщенность почвы корнями древесных пород в болотных типах лесов. Вопросы повышения продуктивности лесов южной Прибалтики. Труды ЛитНИИЛХ, т. 20, с. 79-100.
42. Katz, P. Ya. 1975. (Oligotrophic raised *Sphagnum*-pine bogs, their structure and vegetation.) *Vyull. MOIP, Otd. biol.* 80(5):84-92.
- КАЦ, П. Я. 1975. Об олиготрофных выпуклых сосново-сфагновых торфяниках, их строения и растительности. Бюл. МОИП. Отд. биол., т. 80, вып. 5, с. 84-92.
43. Khmelev, K. F. 1980. (Trends in the development of peatland in relation to surrounding areas [e.g. in Central European parts of the Soviet Union].) *Znachenie bolot v biosf.* 133-147. Moscow.
- ХМЕЛЕВ, К. Ф. 1980. Закономерности развития болот во взаимодействии с окружающей средой (на примере Центра Европейской части СССР). В кн.: Значение болот в биосфере, с. 133-147. Москва.
44. Khmelev, K. F. 1981. (Effect of amelioration of peatlands on their biological production in woodland and steppe regions of RSFSR.) *Biol. nauki.* 1:78-84.
- ХМЕЛЕВ, К. Ф. 1981. Влияние мелиорации болот на их биологическую продуктивность в лесостепной и степной зонах РСФСР. Биол. науки, № 1, с. 78-84.
45. Khmelev, K. F. 1981. (Relationships between peatlands and surrounding areas and problems of their conservation [e.g. in Central Russia].) *Okhrana prirody Tsentral'no-Chernozemnoi polosy.* 2:17-22.
- ХМЕЛЕВ, К. Ф. 1981. Взаимодействие болот с окружающей средой и проблемы их охраны (на примере Средней России). В кн.: Охрана природы Центрально-Черноземной полосы. Воронеж, вып. 2, с. 17-22.
46. Khmelev, K. F. & Krasnoshtanova, L. N. 1978. (The vegetation of peatlands in the Zoring area.) *Biol. nauki.* 11:79-84.
- ХМЕЛЕВ, К. Ф. & КРАСНОШТАНОВА, Л. Н. 1978. О растительности Зоринских болот. Биол. науки, № 11, с. 79-84.
47. Khramov, A. A. & Valutskii, V. I. 1977. (Forest and peatland ecosystems in Eastern Vasyugan. [Structure and biological production].) *Nauka. Sibirsk. otd. AN SSSR.* 221 pp. Novosibirsk.
- ХРАМОВ, А. А. & ВАЛУЦКИЙ, В. И. 1977. Лесные и болотные фитоценозы Восточного Васюганья. (Структура и биол. продуктивность). Наука, Сиб. отд-ние, АН СССР. Сиб. отд-ние., 221 с. Новосибирск.
48. Kornilova, L. I. 1981. (Soils of basic types of paludified spruce stands in Karelia.) *Zabolochennye lesn. zemli Severo-Zapada SSSR i ikh lesokhoz. osvoenie.* 31-41. Petrozavodsk.
- КОРНИЛОВА, Л. И. 1981. Почвы основных типов заболоченных ельников Карелии. В кн.: Заболоченные лесные земли Северо-Запада СССР и их лесохозяйственное освоение, с. 31-41. Петрозаводск.
49. Kozlovskaya, L. S. 1976. (The role of invertebrates in the transformation of organic matter in peat soils.) *Nauka, Leningr. otd. AN SSSR. Karelsk. fil. Inst. lesa.* 212 pp.
- КОЗЛОВСКАЯ, Л. С. 1976. Роль беспозвоночных в трансформации органического вещества болотных почв. Л., Наука, Ленингр. отд-ние, АН СССР. Карел. фил. Ин-т леса, 212 с.
50. Kozlovskaya, L. S. & Medvedeva, V. M. (eds.) 1982. (Scientific basis for improving the effectiveness of utilizing forest covered peatlands in Karelia.) *Sb. statei Karelsk. fil AN SSSR. Inst. lesa.* 156 pp. Petrozavodsk.
- КОЗЛОВСКАЯ, Л. С. & МЕДВЕДЕВА, В. М. (науч. ред.) 1982. Научные основы повышения эффективности использования лесных болот Карелии. Сб. статей Карел. фил. АН СССР, Ин-т леса, 156 с. Петрозаводск.
51. Kryuchkov, V. V. 1975. (Is it possible to stop paludification in the taiga area?) *Priroda.* 2:82-92.
- КРЮЧКОВ, В. В. 1975. Можно ли остановить заболачивание тайги? Природа, № 2, с. 82-92.
52. Kuchko, A. A. & Matyushkin, V. A. 1978. (Resources of organic matter in underground layers of birch stands on peatland.) *Issled. po lesn. bolotoved. i melior.* 135-151. Petrozavodsk.
- КУЧКО, А. А. & МАТЮШКИН, В. А. 1978. Запасы органического вещества в надземной части заболоченных березняков. В кн.: Исследования по лесному болотоведению и мелиорации, с. 135-151. Петрозаводск.
53. Kudinov, K. A. & Pisanov, V. S. 1979. (Phases and cycles in the development of ecosystems in the peatland forest area between the Moli and Sheksnin rivers.) *Tr. Darvinsk. gos. zapoved.* 15:59-62.
- КУДИНОВ, К. А. & ПИСАНОВ, В. С. 1979. Стадии и циклы развития экосистем лесных болот Молого-Шексинского междуречья. В кн.: Труды Дарвинского гос. заповедника, вып. 15, с. 59-62.
54. Kuz'mina, I. V. 1977. (Special features of landscape-indicative studies in paludified regions of Byelorussia.) *Zemleved., Sb. MOIP. A new series.* 12(52):184-189.
- КУЗЬМИНА, И. В. 1977. Особенности ландшафтно-индикационных исследований заболоченных районов Белоруссии. В кн.: Землеведение: Сб. МОИП. Новая серия, т. 12 (52), с. 184-189.
55. Kuz'mina, I. V. & Shevchenko, L. A. 1975. (A study of hydrological conditions in the open mires of the forest region.) *Vodnyi obmen v osnovnykh tipakh rastit. SSSR.* 315-319. Novosibirsk.
- КУЗЬМИНА, И. В. & ШЕВЧЕНКО, Л. А. 1975. Гидроиндикационные исследования на облесенных болотах лесной зоны. В кн.: Водный обмен в основных типах растительности СССР, с. 315-319. Новосибирск.

56. Läänelaid, A. I. 1979. (Peatland forms of Scots pine as indicators on dynamics of raised bogs.) Summary of cand. thesis. Tart. gos. univ. 21 pp. Tartu.
ЛЯЭНЕЛАЙД, А. И. 1979. Болотные формы сосны обыкновенной как индикаторы динамики верховых болот: Автореф. канд. дисс. Тарт. гос. университет, 21 с. Тарту.
57. Levina, F. Ya. 1975. (A reappraisal of peatland vegetation types.) Bot. Zh. 60(9):1347-1351.
ЛЕВИНА, Ф. Я. 1975. Еще раз о типе болотной растительности Ботан. журн., т. 60, № 9, с. 1347-1351.
58. Liss, O., Tanovitskii, I. & Yampol'skii, A. 1979. (Basic methodical rules and criteria for the preliminary selection of peatland conservation areas for various purposes.) Vopr. biol. rast. i okhrany rastit. mira. 69-75. Ivanovo.
ЛИСС, О., ТАНОВИЦКИЙ, И., & ЯМПОЛЬСКИЙ, А. 1979. Основные методические положения и критерии по предварительному отбору торфяных месторождений как природоохранных объектов различного назначения. В кн.: Вопросы биологии растений и охраны растительного мира, с. 69-75. Иваново.
59. Lyubimov, A. V. 1976. (Studies on the dynamics of morphological characteristics of stands growing on slopes of poorly drained spruce stands for improving techniques of interpreting mensurational details from aerial photographs.) Summary of cand. thesis. LTA im. S.M. Kirova. 22 pp. Leningrad.
ЛЮБИМОВ, А. В. 1976. Исследование динамики морфологических показателей древостоев и полога избыточно-увлажненных ельников для совершенствования технологии таксационного дешифрирования аэроснимков. Автореф. канд. дисс. ЛТА им. С. М. Кирова, 22 с. Ленинград.
60. Lyubimova, E. L. & Simakova, L. A. 1977. (Present paludification of forests.) Nauch. predposylki osvoeniya bolot Zap. Sibiri. 137-148. Moscow.
ЛЮБИМОВА, Е. Л. & СИМАКОВА, Л. А. 1977. Современное заболачивание лесов. В кн.: Научные предпосылки освоения болот Зап. Сибири, с. 137-148. Москва.
61. Makovskii, V. I., Chindyaev, A. S. & Mukhina, N. S. 1981. (Soil ecological conditions, tree species composition and productivity of peatland forests.) Vzaimosvyazi sredey i lesn. rastit. na Urale. 96-109. Sverdlovsk.
МАКОВСКИЙ, В. И., ЧИНДЯЕВ, А. С. & МУХИНА, Н. С. 1981. Почвенно-экологические условия, породный состав и продуктивность болотных лесов. В кн.: Взаимосвязи среды и лесной растительности на Урале, с. 96-109. Свердловск.
62. Makovskii, V. I. & Fil'roze, E. M. 1975. (A study of the mires and paludified forests in mountain areas of Southern Ural.) Tr. inst. ekol. rast. i zhivotnykh UNTs AN SSSR. 93:81-93.
МАКОВСКИЙ, В. И. & ФИЛЬРОЗЕ, Е. М. 1975. К изучению болот и заболоченных лесов горной части Южного Урала. В кн.: Труды Ин-та экологии растений и животных УНЦ АН СССР, вып. 93, с. 81-93.
63. Medvedeva, V. M. & Egorova, N. V. 1977. (Types of peatland pine stands in Southern Karelia and their productivity.) Biol. i khoz. produktivnost' lesnykh fitotsenosov Karelii. 44-58. Petrozavodsk.
МЕДВЕДЕВА, В. М. & ЕГОРОВА, Н. В. 1977. Типы заболоченных и болотных сосняков южной Карелии и их продуктивность. В кн.: Биологическая и хоз. продуктивность лесных фитоценозов Карелии, с. 44-58. Петрозаводск.
64. Medvedeva, V. M., Egorova, N. V. & Antipin, V. K. 1977. (The biological circulation of nitrogen and mineral elements in some types of paludified forests and mires.) Stacionarnoe izuch. bolot i zabolochennykh lesov v svyazi s melior. 123-147. Petrozavodsk.
МЕДВЕДЕВА, В. М., ЕГОРОВА, Н. В. & АНТИПИН, В. К. 1977. Биологический круговорот азота и зольных элементов в некоторых типах заболоченных лесов и болот. В кн.: Стационарное изучение болот и заболоченных лесов в связи с мелиорацией, с. 123-147. Петрозаводск.
65. Medvedeva, V. M., Kornilova, L. I. & Vainblat, V. Z. 1979. (Production properties of soils in peatland pine stands.) Pochvoved. Sb. MOIP. 13(53):40-48. Moscow.
МЕДВЕДЕВА, В. М., КОРНИЛОВА, Л. И. & ВАЙНБЛАТ, В. З. 1979. Лесорастительные свойства почв заболоченных и болотных сосняков. В кн.: Плодородие почв сосновых лесов Карелии, с. 49-71. Петрозаводск.
66. Medvedeva, V. M., Kornilova, L. I. & Vainblat, V. Z. 1980. (Basic types of peatland spruce stands in Karelia.) Bolotno-lesn. sistemy Karelii i ikh dinamika. 78-99. Leningrad.
МЕДВЕДЕВА, В. М., КОРНИЛОВА, Л. И. & ВАЙНБЛАТ, В. З. 1980. Основные типы заболоченных ельников Карелии. В кн.: Болотно-лесные системы Карелии и их динамика, с. 78-99. Ленинград.
67. Medvedeva, V. M. & Vainblat, V. Z. 1981. (Natural regeneration in peatland forests.) Zabolochennyye lesn. zemli Severo-Zapada SSSR i ikh lesokhoz. osvoenie. 101-112. Petrozavodsk.
МЕДВЕДЕВА, В. М. & ВАЙНБЛАТ, В. З. 1981. Естественное лесовозобновление в заболоченных лесах. В кн.: Заболоченные лесные земли Северо-Запада СССР и их лесохозяйственное освоение, с. 101-112. Петрозаводск.
68. Melent'eva, N. V. 1980. (Soils of drained forest covered peatlands.) Nauka. Sibirsk. otd. inst. lesa i drevesiny im. Sukacheva AN SSSR. 127 p. Novosibirsk.
МЕЛЕНТЬЕВА, Н. В. 1980. Почвы осушенных лесных болот. Наука Сиб. отд-ние Ин-т леса и древесины им. Сукачевы АН СССР, 127 с. Новосибирск.
69. Menyailo, L. N. & Shul'gina, G. G. 1979. (Hormone changes in Scots pine in different aeration conditions of raised bogs.) Rol' ekol. faktorov v metabolizme khvoynykh. 63-68. Krasnoyarsk.
МЕНЯЙЛО, Л. Н. & ШУЛЬГИНА, Г. Г. 1979. Гормональный обмен сосны обыкновенной в различных условиях аэрации верхового болота. В кн.: Роль экологических факторов в метаболизме хвойных, с. 63-68. Красноярск.
70. Mikhailov, N. I. 1980. (Landscape structure in the region of forest covered peatlands in Western Siberia.) Zemleved. Sb. MOIP. 13(53):40-48. Moscow.
МИХАЙЛОВ, Н. И. 1980. Ландшафтная структура лесоболотной зоны Западной Сибири. В кн.: Землеведение: Сб. МОИП, т. 13(53), с. 40-48. Москва.
71. Mishustin, E. N., Tepper, E. Z., Pushkareva, T. V. & Golovanova, L. F. 1974. (Mineralization of organic matter when utilizing peaty-bog soils.) Pochvoved. 12:78-83.
МИШУСТИН, Е. Н., ТЕППЕР, Е. З., ПУШКАРЕВА, Т. В. & ГОЛОВАНОВА, Л. Ф. 1974. Минерализация органического вещества при освоении торфяно-болотной почвы. Почвоведение, № 12, с. 78-83.
72. Modlyi, A. V. 1977. (Productivity of tree species on peatlands in the Leningrad area and its relation to solar activity.) Uchen. zap. LGU. 388:111-114.
МОДЛЫЙ, А. В. 1977. Продуктивность прироста древесных пород на болотах Ленинградской области и ее связь с солнечной активностью. Учен. зап. ЛГУ, № 388, с. 111-114.
73. Neustadt, M. I. 1975. (Interrelations between forest and mire [Working symposium in Darwin National Park, 11th-16th Sept. 1974].) Izv. AN SSSR, Ser. geogr. 3:158-160.
НЕЙШТАДТ, М. И. 1975. Взаимоотношения леса и болота. (Рабочий симпозиум, состоявшийся в Дарвинском заповеднике 11-16 сентября 1974 г.) Изв. АН СССР. Сер. геогр., № 3, с. 158-160.
74. Neustadt, M. I. 1979. (Interrelations between forest and peatland [e.g. in Western Siberia].) Tr. Darvinsk. gos. zapoved. 15:15-20.
НЕЙШТАДТ, М. И. 1979. Взаимоотношения леса и торфяного болота в голоцене (на примере Западной Сибири). В кн.: Труды Дарвинского гос. заповедника, вып. 15, с. 15-20.
75. Nikiforov, V. V., Mel'nikova, N. I. & Kolomytsev, V. A. 1981. (Paludification of forest ecosystems in the surroundings of Olonetz in Karelia.) Antropogennyye narucheniya i prirodnye izmeneniya nazemnykh ekosistem. 76-92. Moscow.
НИКИФОРОВ, В. В., МЕЛЬНИКОВА, Н. И. & КОЛОМЫЦЕВ, В. А. 1981. Заболачивание лесных экосистем

- в Карельском Заонежье. В кн.: Антропогенные нарушения и природные изменения наземных экосистем, с. 76-92. Москва.
76. Nikonov, V. V. 1978. (Structure, productivity and exchange of mineral elements in paludified spruce associations.) *Biol. produktivnost' i obmen v lesnykh biogeotse-nozakh Kol'skogo poluostrova.* 37-56. Apatity.
- НИКОНОВ, В. В. 1978. Структура, продуктивность и минеральный обмен в заболоченных еловых ассоциациях. В кн.: Биологическая продуктивность и обмен в лесных биogeоценозах Кольского полуострова, с. 37-56. Апатиты.
77. Orlov, V. I. 1979. (Estimation of changes in relations between forest and mire when deciding problems of their conservation.) *Tr. Darvinsk. gos. zapoved.* 15:52-58.
- ОРЛОВ, В. И. 1979. Учет динамики взаимосвязей «лес – болото» (при решении вопросов их охраны). В кн.: Труды Дарвинского гос. заповедника, вып. 15, с. 52-58.
78. Petukhova, N. N. & Lukashev, K. I. 1980. (Geochemical characteristics of peaty-bog soils in the forest area of Byelorussia.) *Probl. Poles'ya.* 6:208-225. Minsk.
- ПЕТУХОВА, Н. Н. & ЛУКАШЕВ, К. И. 1980. Геохимическая характеристика торфяно-болотных почв Белорусского Полесья. В кн.: Проблемы Полесья. вып. 6, с. 208-225. Минск.
79. Prokhorov, A. I. 1978. (Paludification forms in the forest area of Tugai.) *Tr. Kazakhsk. s.-kh. inst.* 21(4). *Probl. lesn. khoz. Kazakhst.* 39-42.
- ПРОХОРОВ, А. И. 1978. Пути образования болотных почв в зоне произрастания тугайных лесов. В кн.: Труды Казахского с.-х. ин-та, т. 21, в. 4. Проблемы лесного хозяйства Казахстана, с. 39-42.
80. P'yavchenko, N. I. 1975. (The adaptation of trees to paludification in the taiga area.) *Vopr. adapt. rast. k ekstrem. uslov. Severa.* 52-63. Petrozavodsk.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1975. О приспособляемости древесных растений таежной зоны к болотным условиям. В кн.: Вопросы адаптации растений к экстремальным условиям Севера, с. 52-63. Петрозаводск.
81. P'yavchenko, N. I. 1975. (Types of peatland ecosystems.) *Flora, sistem. i filogeniya rast.* 213-221. Kiev.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1975. О типах болотных биogeоценозов. В кн.: Флора, систематика и филогения растений, с. 213-221. Киев.
82. P'yavchenko, N. I. 1979. (Peatlands and their role in the production of forests in the northern softwood region.) *Pochvoved.* 8:70-75.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1979. Торфяники и их значение в продуктивности лесов Нечерноземья. *Почвоведение*, № 8, с. 70-75.
83. P'yavchenko, N. I. 1979. (Study on history of ecological systems on peatlands.) *Obshch. metody izych. istor. sovrem. ekosist.* 40-61. Moscow.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1979. Изучение истории экологических систем по торфяникам. В кн.: Общие методы изучения истории современных экосистем, с. 40-61. Москва.
84. P'yavchenko, N. I. 1979. (The interrelationship between forest and mire in the taiga area.) *Tr. Darvinsk. gos. zapoved.* 15:6-14.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1979. О взаимоотношениях леса и болота в таежной зоне. В кн.: Труды Дарвинского гос. заповедника, вып. 15, с. 6-14.
85. P'yavchenko, N. I. (ed.) 1980. (Systems of forest-peatland complexes in Karelia and their dynamics.) *Sb. statei Karelsk. fil. AN SSSR. Inst. lesa. Nauka, Leningr. otd.* 183 pp. Leningrad.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. (отв. ред.) 1980. Болотно-лесные системы Карелии и их динамика: Сб. статей АН СССР, Карел. фил. Ин-т леса. Наука, Ленингр. отделение. 183 с. Ленинград.
86. P'yavchenko, N. I. 1980. (The interrelationships of forest and mire.) *Lesoved.* 3:24-33.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1980. О взаимоотношениях леса и болота. *Лесоведение*, № 3, с. 24-33.
87. P'yavchenko, N. I. 1980. (The present paludification of northern forests.) *Strukturno-funktsional'naya organizatsiya biogeotsenosov.* 144-163. Moscow.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1980. О современном заболачивании северных лесов. В кн.: Структурно-функциональная организация биogeоценозов, с. 144-163. Москва.
88. P'yavchenko, N. I. 1981. (Functioning and role of peatland ecosystems in the environment.) *Antropogennye narusheniya i prirodnye izmeneniya nazemnykh ekosistem.* 56-75. Moscow.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1981. Функционирование и роль болотных экосистем в природе. В кн.: Антропогенные нарушения и природные изменения наземных экосистем, с. 56-75. Москва.
89. Romanova, E. A. 1978. (Dynamics of vegetation and the peat layer in some eutrophic fens of the forest steppe region of Western Siberia.) *Genezis i dinamika bolot.* 2:34-39. Moscow.
- РОМАНОВА, Е. А. 1978. Динамика растительного покрова и торфяная залежь некоторых евтрофных болот лесостепной зоны Западной Сибири. В кн.: Генезис и динамика болот. вып. 2, с. 34-39. Москва.
90. Rubilin, E. V. & Sotnikova, N. S. 1979. (Physical and chemical properties of paludified soils in the lowland area surrounding the Neva river [in connection to amelioration].) *Vestn. LGU. Geol., geogr.* 1:81-90.
- РУБИЛИН, Е. В. & СОТНИКОВА, Н. С. 1979. Физические и химические свойства заболоченных почв Приневской низменности (в связи с вопросом их мелиорации). *Вестн. ЛГУ. Геол., геогр.*, вып. 1, с. 81-90.
91. Sakovich, L. M. 1978. (Dynamics of ground waters in pine stands with satisfactory or optimum drainage and growing on the watershed plateau of undrained metotrophic peatlands.) *Zapoved. Belorussii. Issled.* 2:30-41. Minsk.
- САКОВИЧ, Л. М. 1978. Динамика почвенно-грунтовых вод сосновых насаждений удовлетворительно-оптимального увлажнения, произрастающих на приводораздельном плато неосушенных переходных болот. В кн.: Заповедники Белоруссии: Исследования, вып. 2, с. 30-41. Минск.
92. Shvedova, E. I. 1981. (Forest growth properties of drained peaty bogs and fens and the success of afforestation.) *Lesovod., lesn. kult. i pochvoved. Mezhvuz. sb. nauch. tr.* 10:109-112. Leningrad.
- ШВЕДОВА, Е. И. 1981. Лесорастительные свойства почв осушенного верхового и низового торфяников и успешность лесовозобновления. В кн.: Лесоводство, лесные культуры и почвоведение: Межвуз. сб. научн. тр. вып. 10, с. 109-112. Ленинград.
93. Smagina, M. V. 1980. (Microbiological properties of organic matter decomposition in soils of paludified forest ecosystems.) *Perspektivy razvitiya osushitel'noi melior. v Zapadnoi Sibiri. (Papers of scientific-practical conference, Tyumen', 12th-15th Aug. 1980.)* 108-109. Tyumen'.
- СМАГИНА, М. В. 1980. Микробиологические особенности разложения органического вещества в почвах болотных лесных биogeоценозов. В кн.: Перспективы развития осушительной мелиорации в Западной Сибири: Тезисы докладов научно-практической конференции. Тюмень, 12-15 августа 1980 г., с. 108-109. Тюмень.
94. Smagina, M. V. 1982. (Microbiological characteristics of pine stand soils in different types of paludification.) *Biogeotsenol. izuch. bolotnykh lesov v svyazi s opyt. gidromelior.* 159-175. Moscow.
- СМАГИНА, М. В. 1982. Микробиологическая характеристика почв в сосняках различных типов заболачивания. В кн.: Биogeоценологическое изучение болотных лесов в связи с опытной гидромелиорацией, с. 159-175. Москва.
95. Smirnova, A. D. & Gusakova, G. A. 1977. (Condition of peatlands in the Gor'ki area and the necessity to conserve them.) *Tr. Gor'ksk. s.-kh. inst. Okhrana priir. Gor'kovsk. obl. i rats. ispol'zovanie ee resursov.* 106:29-33.
- СМИРНОВА, А. Д. & ГУСАКОВА, Г. А. 1977. Состояние болот Горьковской области и необходимость их охраны. В кн.: Труды Горьк. с.-х. ин-та, т. 106. Охрана природы Горьковской области и рац. использование ее ресурсов, с. 39-33.

96. Smol'yaninov, I. I. & Ryabukha, E. V. 1981. (Comparing properties, productivity of forest soils and special features of soil nutrition in pine stands in relation to forest drainage in the forest area of the Ukraine.) *Lesovod. & agrolesomeliior. Respubl. mezv. tem. nauch. sb.* 61:8-11. Kiev.
- СМОЛ'ЯНИНОВ, И. И. & РЯБУХА, Е. В. 1981. Сравнительная оценка свойств, продуктивности лесных почв и специфики почвенного питания сосновых древостоев в связи с лесосошением в Украинском Полесье. В кн.: *Лесоводство и агролесомелиорация: Республ. межв. тем. научн. сб.* вып. 61, с. 8-11. Киев.
97. Smolyanitskii, L. Ya. 1976. (Critical survival points for *Sphagnum* associations on raised bogs after drainage.) *Sb. nauch. trudov LenNIIILKh.* 24:74-77.
- СМОЛЯНИЦКИЙ, Л. Я. 1976. Критические точки существования сфагновых фитоценозов при осушении верховых болот. *Сб. науч. трудов ЛенНИИЛХ,* вып. 24, с. 74-77.
98. Smolyanitskii, L. Ya. 1979. (Metabolism of raised bogs in connection with problems of their interrelationship to forest ecosystems.) *Tr. Darvinsk. gos. zapoved.* 15:21-31.
- СМОЛЯНИЦКИЙ, Л. Я. 1979. Метаболизм верховых болот в связи с проблемой их взаимоотношений с лесными экосистемами. В кн.: *Труды Дарвинского гос. заповедника,* вып. 15, с. 21-31.
99. Sokol, A. P. 1975. (Relations of some plants to the chemical properties of the upper peat layers of peatland in the Pechora-Pychsk. National Park.) *Bot. Zh.* 60(5):706-712.
- СОКОЛ, А. П. 1975. Связь некоторых растений с химизмом верхних слоев торфа на примере болот Печоро-Ильчского заповедника. *Ботан. журн.,* том. 60, № 5, с. 706-712.
100. Sokol, A. P. 1980. (Ecological scales of bog plants.) *Vzaimosvyazi komponentov lesnykh i bolotnykh ekosistem srednei taigi Priural'ya.* Chapter 15: 230-240. Leningrad.
- СОКОЛ, А. П. 1980. Экологические шкалы болотных растений. В кн.: *Взаимосвязи компонентов лесных и болотных экосистем средней тайги Приуралья,* гл. 15, с. 230-240. Ленинград.
101. Tikhonova, Z. E. 1968. (Dependence of microflora in the rhizosphere of pine roots on the botanical composition of cultivated peat.) *Uchen. zap. Gor'k. ped. inst.* 78:12-15.
- ТИХОНОВА, З. Е. 1968. Зависимость микрофлоры ризосферы сосны от ботанического состава выработанных торфяников. В кн.: *Учен. зап. Горьк. пед. ин-та,* вып. 78, с. 12-15.
102. Turkov, V. G. & Shamin, V. V. 1975. (The hydromorphic forests on mesotrophic paludified areas in the Visim National Park.) *Inform. materialy Sr.-Ural. gornolesn. biogeotsenol. stacionara po itogam 1974.* 39-41. Sverdlovsk.
- ТУРКОВ, В. Г. & ШАМИН, В. В. 1975. Гидроморфные леса мезотрофного ряда заболачивания в Висимском заповеднике. В кн.: *Информ. мат-лы Ср.-Урал. горно-лесного биогеоценол. стационара по итогам 1974 г.,* с. 39-41. Свердловск.
103. Usov, V. A. 1980. (Cryogenic lithogenesis in the conditions of paludified landscapes.) *Vestn. LGU. Geol., geogr.* 1(6):40-44.
- УСОВ, В. А. 1980. Криогенный литогенез в условиях болотного ландшафта. *Вестн. ЛГУ. Геология-география,* вып. 1, № 6, с. 40-44.
104. Vakurov, A. D. & Solov'ev, S. A. 1982. (Specific features of forest improvement and experimental amelioration at a research station.) *Biogeotsenol. izuch. bolotnykh lesov v svyazi s opyt. gidromeliior.* 23-28. Moscow.
- ВАКУРОВ, А. Д. & СОЛОВЬЕВ, С. А. 1982. Особенности мелиоративного фонда стационара и опытной гидромелиорации. В кн.: *Биогеоценологическое изучение болотных лесов в связи с опытной гидромелиорацией,* с. 23-28. Москва.
105. Valetov, V. V. & Kudin, M. V. 1981. (Biological productivity of peatland pine stands in the Berezino National Park.) *Botanika* 23:89-95. Minsk.
- ВАЛЕТОВ, В. В. & КУДИН, М. В. 1981. Биологическая продуктивность болотных сосняков Березинского заповедника. В кн.: *Ботаника,* вып. 23, с. 89-95. Минск.
106. Varfolomeev, L. A. & Shamin, A. A. 1980. (Effect of peaty bog soil cultivation in the northern taiga area on the hydrophysical properties and biological activity of the soil.) *Lesoved.* 5:44-51.
- ВАРФОЛОМЕЕВ, Л. А. & ШАМИН, А. А. 1980. Влияние обработки торфяно-болотных почв северной тайги на их водно-физические свойства и биологическую активность. *Лесоведение,* № 5, с. 44-51.
107. Vasil'ev, A. N. 1976. (Mosses on wet sites in Kuznets Alatau.) *Teor. i prakt. lesn. bolotoved. i gidrolesomeliior.* 98-105. Krasnoyarsk.
- ВАСИЛЬЕВ, А. Н. 1976. Листостебельные мхи избыточно увлажненных местообитаний Кузнецкого Алатау. В кн.: *Теория и практика лесного болотоведения и гидроресомелиорации,* с. 98-105. Красноярск.
108. Veretennikov, A. V. 1973. (Resistance of tree species to soil moisture.) *Zh. obshch. biol.* 34(6):818-828.
- ВЕРЕТЕННИКОВ, А. В. 1973. Об устойчивости древесных растений к избыточному увлажнению почвы. *Журн. общ. биологии,* том 34, № 6, с. 818-828.
109. Veretennikov, A. V. & Kuz'min, Yu. I. 1977. (Mobility, distribution and demand of C-14 assimilates in Scots pine on peatlands with different water balances.) *Lesoved.* 3:34-41.
- ВЕРЕТЕННИКОВ, А. В. & КУЗЬМИН, Ю. И. 1977. Транспорт, распределение и потребление C¹⁴-ассимилятов у сосны обыкновенной при различном водном режиме торфяной почвы. *Лесоведение,* № 3, с. 34-41.
110. Vomperskii, S. E. 1980. (Ecological research in peatland forests in relation to the demands of hydrological amelioration.) *Kompleksnoe izuch. i ratsional'noe ispol'zovanie prirodnykh resursov.* 113-114. Moscow.
- ВОМПЕРСКИЙ, С. Э. 1980. Экспериментальное изучение природы болотных лесов в связи с задачами гидроресомелиорации. В кн.: *Комплексное изучение и рациональное использование природных ресурсов,* с. 113-114. Москва.
111. Vomperskii, S. E. & Glukhov, A. I. 1982. (Geomorphological condition of forest covered and open peatlands of different origin.) *Biogeotsenol. izuch. bolotnykh lesov v svyazi s opyt. gidrolesomeliior.* 50-56. Moscow.
- ВОМПЕРСКИЙ, С. Э. & ГЛУХОВ, А. И. 1982. Геоморфологическое положение болотных лесов и безлесных болот различного генезиса. В кн.: *Биогеоценологическое изучение болотных лесов в связи с опытной гидромелиорацией,* с. 50-56. Москва.
112. Vomperskii, S. E. & Ivanov, A. I. 1978. (Vertical structure [by compartments] and initial productivity of peatland pine stands.) *Lesoved.* 6:13-34.
- ВОМПЕРСКИЙ, С. Э. & ИВАНОВ, А. И. 1978. Вертикально-фракционная структура и первичная продуктивность сосняков болотного ряда. *Лесоведение,* № 6, с. 13-24.
113. Vomperskii, S. E. & Ivanov, A. I. 1980. (Properties and nature of forest improvement and efficiency of hydrological amelioration.) *Lesokhoz. ispol'zovanie osushennykh zemel'.* (Papers of the 2nd Soviet-Finnish symp. in Moscow 1st Sept. 1980). 8-10. Leningrad.
- ВОМПЕРСКИЙ, С. Э. & ИВАНОВ, А. И. 1980. Особенности природы мелиоративного фонда и эффективность гидромелиорации. В кн.: *Лесохозяйственное использование осушенных земель: Тезисы докладов Второго советско-финского симпозиума,* г. Москва, 1 сентября 1980 г., с. 8-10. Ленинград.
114. Vomperskii, S. E. & Ivanov, A. I. 1982. (Initial biological productivity of peatland pine stands.) *Biogeotsenol. izuch. bolotnykh lesov v svyazi s opyt. gidromeliior.* 94 pp. Moscow.
- ВОМПЕРСКИЙ, С. Э. & ИВАНОВ, А. И. 1982. Первичная биологическая продуктивность болотных сосняков. В кн.: *Биогеоценологическое изучение болотных лесов в связи с опытной гидромелиорацией,* с. 94. Москва.
115. Vomperskii, S. E., Ivanov, A. I., Glukhova, T. V. & Smagina, M. V. 1978. (Biogeocoenological research on ecosystems in peatland pine stands.) *Strukturno-funktsional'nye osobennosti estestvennykh i iskustvennykh biogeotsenosov.* Tez. dokl.

- Vsesoyuz. soveshch. 50 pp. Dnepropetrovsk.
- ВОМПЕРСКИЙ, С. Э., ИВАНОВ, А. И., ГЛУХОВА, Т. В. & СМАГИНА, М. В. 1978. Биогеоценологические исследования болотных сосняков. В кн.: Структурно-функциональные особенности естественных и искусственных биогеоценозов: Тез. докл. Всесоюз. совещ. с. 50. Днепропетровск.
116. Vomperskii, S. E., Lebkov, V. F. & Ivanov, A. I. 1982. (Mensurational structure of peatland pine stands.) Biogeotsenol, izuch. bolotnykh lesov v svyazi s opyt. gidromelior. 57-94. Moscow.
- ВОМПЕРСКИЙ, С. Э., ЛЕБКОВ, В. Ф. & ИВАНОВ, А. И. 1982. Таксационное строение болотных сосняков. В кн.: Биогеоценологическое изучение болотных лесов в связи с опытной гидромелиорацией, с. 57-94. Москва.
117. Voznyuk, S. T. & Klimenko, N. A. 1982. (Oxidation-reduction conditions in undrained peatlands and reforestation in the forest area of the Ukraine.) Pochvoved. 3: 127-133.
- ВОЗНЮК, С. Т. & КЛИМЕНКО, Н. А. 1982. Окислительно-восстановительный режим осушаемых торфяных почв Полесья УССР. Почвоведение, № 3, с. 127-133.
118. Yakovlev, A. S. 1981. (Biological activity in grassy-podsolic and bog-podsolic soils and problems of studying their properties.) Summary of cand. thesis. MGU. Fak. pochvoved. 23 pp. Moscow.
- ЯКОВЛЕВ, А. С. 1981. Биологическая активность дерново-подзолистых и болотно-подзолистых почв и вопросы диагностики их свойств: Автореф. канд. дисс. МГУ. Факультет почвоведения, 23. с. Москва.
119. Yasnopol'skaya, G. G. 1978. (Principles of phytogenological classification of vegetation in the Vasyugan peatland area.) Genезis i dinamika bolot. 2:61-64. Moscow.
- ЯСНОПОЛЬСКАЯ, Г. Г. 1978. Принцип фитоценологической классификации растительности Васюганского болота. В кн.: Генезис и динамика болот. вып. 2, с. 61-64. Москва.
120. Yurkevich, I. D. & Petrov, E. G. 1969. (Geobotanical studies of birch stands on drained eutrophic peatlands.) Botanika (Issled. Bel. VBO.) 2:95-104.
- ЮРКЕВИЧ, И. Д. & ПЕТРОВ, Е. Г. 1969. Геоботанические исследования березняков на мелиорированных низинных болотах. В кн.: Ботаника (Исследования Бел. ВБО), вып. II, с. 95-104.
121. Yurkevich, I. D. & Smolyak, L. P. 1975. (Peatlands in the Berezina National Park and their significance.) Berezinsk. zapoved. Issled. 4:28-41. Minsk.
- ЮРКЕВИЧ, И. Д. & СМОЛЯК, Л. П. 1975. Болота Березинского заповедника и их значение. В кн.: Березинский заповедник. Исследования, вып. 4, с. 28-41. Минск.
122. Zagural'skaya, L. M. & Klein, L. A. 1982. (Changes in the microbiological processes of mesotrophic peat soils after cuttings.) Nauchnye osnovy povysheniya effektivnosti ispol'zovaniya lesnykh bolot Karelii. 29-35. Petrozavodsk.
- ЗАГУРАЛЬСКАЯ, Л. М. & КЛЕЙН, Л. А. 1982. Изменение микробиологических процессов в торфяной почве переходного типа под влиянием рубок. В кн.: Научные основы повышения эффективности использования лесных болот Карелии, с. 29-35. Петрозаводск.
123. Zalitis, P. P. 1976. (Patterns in the geographical distribution of poorly drained forests in Latvian SSR.) Lesoved. 2:9-17.
- ЗАЛИТИС П. П. 1976. Закономерности территориального распределения переувлажненных лесов в Латвийской ССР. Лесоведение, № 2, с. 9-17.
124. Alymov, A. N., Marakulin, P. P., Perekhrest, S. M. et al. 1979. (Utilization of natural resources in the forest areas of the Ukraine.) Nauk. dumka. AN UkrSSR. 246 pp. Kiev.
- АЛЫМОВ, А. Н., МАРАКУЛИН, П. П. & ПЕРЕХРЕСТ, С. М. и др. 1979. Использование природных ресурсов Полесья. Наук. думка, 246 с. АН УССР, Совет по изуч. производ. сил. УССР. Киев.
125. Buldei, V. R. 1980. (The effect of amelioration work on the water resources of Dnepr in lowland forest area and the measures to improve the efficiency of drainage systems and conservation of the environment.) Probl. Poles'ya 6:30-48. Minsk.
- БУЛДЕЙ, В. Р. 1980. О влиянии мелиоративных работ в Полесской низменности на водные ресурсы Днепра и мероприятия по повышению эффективности осушительных систем и охране окружающей среды. В кн.: Проблемы Полесья. вып. 6, с. 30-48. Минск.
126. Bulychev, L. O. 1981. (Forest drainage in the Leningrad area.) Lesn. khoz. 4:21-23.
- БУЛЫЧЕВ, Л. О. 1981. Осушение лесов в Ленинградской области. Лесное хоз-во, № 4, с. 21-23.
127. Cherkasov, A. F. 1975. (Interrelationships between forest and peatland; peatland berries, rising of peat) Working symposium 11th-17th Sept. 1974, village Borok in Kalinin area. Rast. resursy. 2(2):309-310.
- ЧЕРКАСОВ, А. Ф. 1975. Рабочий симпозиум «Взаимоотношения леса и болота; болотные ягоды; всплытие торфов» (11-17 сентября 1974 г., пос. Борок Калининской обл.). Растит. ресурсы, том 2, вып. 2, с. 309-310.
128. Chertovskoi, V. G., Izotov, V. F., & Istomin, G. I. 1976. (Conditions and perspectives for hydrological amelioration in Arkhangelsk area.) Prir. i khoz. Severa, 4:140-144. Murmansk.
- ЧЕРТОВСКОЙ, В. Г., ИЗОТОВ, В. Ф. & ИСТОМИН, Г. И. 1976. Состояние и перспективы лесосушительной мелиорации в Архангельской области. В кн.: Природа и хозяйство Севера, вып. 4, с. 140-144. Мурманск.
129. (Conservation of environment in connection to irrigation-drainage, and flood protection projects.) 1975. Vnedrenie sredstv avtomatizatsii dlya sbora i obrabotki informatsii planirovaniya i upravleniya v oblasti irrigatsii i drenazha. (Symposium. Specific session.) 214. pp.
- Охрана окружающей среды при осуществлении ирригационных, дренажных и противопаводковых проектов. 1975. (Специальная сессия.) Внедрение средств автоматизации для сбора и обработки информации, планирования и управления в области ирригации и дренажа. (Симпозиум.) 214 с.
130. (Conservation of environment in connection with irrigation, drainage, and flood protection projects.) 1975. Vnedrenie sredstv avtomatizatsii dlya sbora i obrabotki informatsii planirovaniya i upravleniya v oblasti irrigatsii i drenazha. (Symposium. Specific session). Sb. statei sov. spets. 84 pp.
- Охрана окружающей среды при осуществлении ирригационных, дренажных и противопаводковых проектов. 1975. (Специальная сессия.) Внедрение средств автоматизации для сбора и обработки информации, планирования и управления в области ирригации и дренажа. (Симпозиум). Сб. статей сов. спец. 84 с.
131. Dimitriev, A. S. 1982. (Use of the motor plough KKD-1,2 in the construction of drainage systems on peatlands.) Nauchnye osnovy povysheniya effektivnosti ispol'zovaniya lesnykh bolot Karelii. 144-150. Petrozavodsk.
- ДИМИТРИЕВ, А. С. 1982. Применение навесного роторного копателя ККД-1,2 на устройстве осушительной сети на торфяниках. В кн.: Научные основы повышения эффективности использования лесных болот Карелии, с. 144-150. Петрозаводск.
132. Ermolenko, V. V. & Shkarabo, L. S. 1978. (Some problems of environmental conservation in connection with amelioration in the forest area of Byelorussia.) Me-

- lior. zemel' Poles'ya i okhrana okryzh. sredy. Sb. nauch. tr. 13-21. Kiev.
- ЕРМОЛЕНКО, В. В. & ШКАРАБО, Л. С. 1978. О некоторых вопросах охраны окружающей среды при мелиорации земель Белорусского Полесья. В кн.: Мелиорация земель Полесья и охрана окружающей среды: Сб. науч. тр., с. 13-21. Киев.
133. Garkusha, N. A. 1978. (A amelioration of soils in the forest areas of the Ukraine and problems of environmental conservation.) Melior. zemel' Poles'ya i okhrana okryzh. sredy. Sb. nauch. tr. 3-12. Kiev.
- ГАРКУША, Н. А. 1978. Мелиорация земель в Украинском Полесье и вопросы охраны окружающей среды. В кн.: Мелиорация земель Полесья и охрана окружающей среды: Сб. науч. тр. с. 3-12. Киев.
134. Glebov, F. Z. 1975. (Peatland forestry, its position in science and relations to silviculture.) Metodolog. vopr. lesoved. 38-57. Novosibirsk.
- ГЛЕБОВ, Ф. З. 1975. Болотоведение, его место в системе наук и связь с лесоведением. В кн.: Методологические вопросы лесоведения, с. 38-57. Новосибирск.
135. Glebov, F. Z. et al. (ed.). 1976. (Theory and practice of peatland forestry and hydrological amelioration.) Sb. statei AN SSSR Sibir. otd. inst. lesa i drevesiny im. V. N. Sukacheva. 201 pp. Krasnoyarsk.
- ГЛЕБОВ, Ф. З. и др. (отв. ред.) 1976. Теория и практика лесного болотоведения и гидролесомелиорации. Сб. статей. АН СССР. Сиб. отд-ние. Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева. 201 с. Красноярск.
136. Glebov, F. Z. 1977. (Problems of peatland forestry in Western Siberia.) Probl. lesoved. Sibiri. 71-85. Moscow.
- ГЛЕБОВ Ф. З. 1977. Вопросы лесного болотоведения в Западной Сибири. В кн.: Проблемы лесоведения Сибири, с. 71-85. Москва.
137. Gol'din, D. I. 1976. (Development of forest drainage works in the Tomsk area.) Teor. i prakt. lesn. bolotoved. i gidrolesmelior. 113-119. Krasnoyarsk.
- ГОЛЬДИН, Д. И. 1976. Развитие лесосушительных работ в Томской области. В кн.: Теория и практика лесного болотоведения и гидролесомелиорации, с. 113-119. Красноярск.
138. Gonchar, M. T. et al. (eds.) 1977. (Problems of amelioration and silviculture in western parts of the Ukraine.) Collection of papers. Nauch. tr. L'vovsk. s.-kh. inst. 73. 151 pp. Dublyany.
- ГОНЧАР, М. Т. и др. (отв. ред.) 1977. Вопросы мелиорации и лесоводства в западных районах УССР. Сб. статей. Науч. тр. Львов. с.-х. ин-т; Т. 73. В надзаг. также: М-во сел.-хоз-ва СССР. 151 с. Дубляны (Львов. обл.).
139. Gonchar, M. T. et al. (eds.). 1980. (A melioration and silviculture in Western parts of the Ukraine.) Collection of papers. Tr. L'vovsk. s.-kh. inst. 88. 125 pp. L'vov.
- ГОНЧАР, М. Т. и др. (отв. ред.) 1980. Мелиорация и лесоводство в западных районах УССР: Сб. статей. Тр. Львов. с.-х. ин-та, Т. 88. 125 с. Львов.
140. Gorbachev, G. F. 1977. (Location of forest drainage works in Leningrad area.) Mezhevuz. sb. nauch. tr. LTA im. S. M. Kirova. Ekonom. probl. lesn., derevoobrabat. prom. i lesn. khoz. 6:20-23. Leningrad.
- ГОРБАЧЕВ, Г. Ф. 1977. Размещение лесосушительных работ в Ленинградской области. Межевуз. сб. науч. трудов ЛТА им. С. М. Кирова. Экономические проблемы лесной, деревообработ. пром-сти и лесного хоз-ва, вып. 6, с. 20-23. Ленинград.
141. Gorovoi, V. L. 1977. (The possibilities of using drained areas of forestry.) Nauchnye predposylki osvoeniya bolot Zapadnoi Sibiri. 205-213. Moscow.
- ГОРОВОЙ, В. Л. 1977. Возможное использование осушенных площадей в лесном хозяйстве. В кн.: Научные предпосылки освоения болот Западной Сибири, с. 205-213. Москва.
142. Grisyuk, N. M. 1976. (Evaluation of forest drainage in forest areas of the Ukraine.) Probl. okhrany okryzh. sredy. 98-115. Kiev.
- ГРИСЮК, Н. М. 1976. Оценка лесосушения в Полесье УССР. В кн.: Проблемы охраны окружающей среды, с. 98-115. Киев.
143. (Improvement of productivity on the basic types of peatland pine stands in the Kama area.) 1977. Practical recommendations. Gosleskhoz SM SSSR, LenNILKh. Perm. lesn. opyt. sta. 28 pp. Leningrad.
- Повышение продуктивности основных типов болотных сосняков Прикамья. 1977. Практ. рекомендации. Гослесхоз СМ СССР. ЛенНИИЛХ. Перм. лесная опыт. станция, 28 с.
144. Ipat'ev, V. A. 1976. (Experiences in the improvement of productivity of peatland forests in Finland and their adaptations to Byelorussia.) Belorus. nauch.-issled. inst. nauch.-tekhn. inform. i tekhn.-ekonom. issled. Gosplana BSSR. Ekspress-inform. Ser.: Lesn. khoz. 22 pp. Minsk.
- ИПАТЬЕВ, В. А. 1976. Опыт повышения продуктивности болотных лесов в Финляндии и использование его в БССР. Белорус. науч.-исслед. ин-т науч. техн. информации и технико-эконом. исследований Госплана БССР. Экспресс-информация. Серия: Лесное хозяйство. 22 с. Минск.
145. Ipat'ev, V. A., Nikolaev, N. A. & Blintsov, I. K. 1975. (Experiences with forest drainage in the forestry district of the Minsk area.) Lesn. khoz. 3:45-52.
- ИПАТЬЕВ, В. А., НИКОЛАЕВ, Н. А. & БЛИНЦОВ, И. К. 1975. Опыт лесосушения в лесхозах Минской области. Лесное хоз-во, № 3, с. 45-52.
146. Khokhlov, T. V. 1976. (Development of forest drainage in the forestry area of RSFSR.) Lesn. khoz. 4:28-31.
- ХОХЛОВ, Т. В. 1976. Развитие лесосушения в гослесфонде РСФСР. Лесное хоз-во, № 4, с. 28-31.
147. Kiselev, V. N. 1979. (Nature and amelioration in the forest area of Byelorussia.) Nauka i tekhnika. AN BSSR. 72 pp. Minsk.
- КИСЕЛЕВ, В. Н. 1979. Природа и мелиорация Белорусского Полесья. Наука и техника, АН БССР. В надзаг.: АН БССР, Центр. ботан. сад. 72 с. Минск.
148. Kokoreva, M. I. & Matveev, N.P. (eds.) 1980. (Environmental conditions and resources in the Meser area, their amelioration and utilization.) Sb. statei. Moskovsk. fil. Geogr. o-va SSSR. 88 pp. Moscow.
- КОКОРЕВА, М. И. & МАТВЕЕВ, Н. П. (отв. ред.). 1980. Природные условия и ресурсы Мещеры, их мелиорация и использование: Сб. статей. Моск. фил. Георг. о-ва СССР; 88 с. Москва.
149. Konstantinov, V. K. (ed.) 1978. (Forest drainage. Papers of Soviet-Finnish Symposium in Petrozavodsk 22nd June 1978.) Gosleskhoz SM SSSR, LenNILKh. 168 pp. Leningrad. Summaries in English.
- КОНСТАНТИНОВ, В. К. (отв. ред.). 1978. Осушение лесных земель. Тезисы докл. сов.-фин. симпозиума. г. Петрозаводск, 22 июня 1978 г. Гослесхоз СМ СССР, ЛенНИИЛХ. 168 с. Ленинград. Рез. докл. на англ. яз.
150. Konstantinov, V. K. (ed.). 1980. (Perspectives of drainage work development in Western Siberia. Papers of scientific - prakt. conference in Tyumen' 12th-15th Aug. 1980.) Tyumen. obl. NTO. lesn. prom. i lesn. khoz., Tyumen. lesn. opyt. sta. LenNILKh. Tyumen. upr. lesn. khoz. 150 pp. Tyumen'.
- КОНСТАНТИНОВ, В. К. (отв. ред.) 1980. Перспективы развития осушительной мелиорации в Западной Сибири: Тез. докл. науч.-практ. конф., г. Тюмень, 12-15 авг. 1980 г. В надзаг.: Тюмен. обл. НТО лесн. пром-сти и лесн. хоз-ва, Тюмен. лесн. опыт. станция ЛенНИИЛХ. Тюмен. упр. лесн. хоз-ва., 150 с. Тюмень.
151. Konstantinov, V. K., Popov, Ya. A. & Skavysh, A. I. 1979. (The intensity of drainage of fens in Western Siberia.) Lesn. khoz. 3:20-22.
- КОНСТАНТИНОВ, В. К., ПОПОВ, Ю. А. & СКАВЫШ, А. И. 1979. Об интенсивности осушения низинных болот в гослесфонде Западной Сибири. Лесн. хоз-во. № 3, с. 20-22.
152. Kulakov, K. F. 1980. (Utilization of drained areas for forestry.) Lesn. khoz. 3:2-5.
- КУЛАКОВ, К. Ф. 1980. Лесохозяйственное освоение осушенных земель. Лесное хоз-во, № 3, с. 2-5.
153. Kuntsevich, N. M. 1977. (Amelioration and nature.) "Uradzhai". 46 pp. Minsk.

- КУНЦЕВИЧ, Н. М. 1977. Мелиорация и природа. «Ураджай», 46 с. Минск.
154. Litvinenko, V. I. & Pisarchuk, G. V. 1976. (A comparison of peatland stand volumes in different types of forest.) *Teor. i prakt. lesn. bolotoved. i gidrolesomeliior.* 105-112. Krasnoyarsk.
- ЛИТВИНЕНКО, В. И. & ПИСАРЧУК, Г. В. 1976. Сравнительная оценка древесного запаса заболоченных насаждений по типам лесохозяйственного производства. В кн.: Теория и практика лесного болотоведения и гидrolesомелиорации, с. 105-112. Красноярск.
155. Makovskii, V. I., Kolesnikov, B. P. & Smolonogov, E. P. 1978. (Problems of forest drainage in the Sverdlovsk area.) *Okh-rana priir. na Urale.* 8:64-71. Sverdlovsk.
- МАКОВСКИЙ, В. И., КОЛЕСНИКОВ, Б. П. & СМОЛОНОВ, Е. П. 1978. Проблемы лесосушительной мелиорации в Свердловской области. В кн.: Охрана природы на Урале, вып. 8, с. 64-71. Свердловск.
156. Maksimov, V. E. (ed.). 1980. (Regeneration and amelioration of forests in north-western parts of RSFSR.) *Sb. nauch. tr. LenNILKh.* 150 pp. Leningrad.
- МАКСИМОВ, В. Е. (отв. ред.) 1980. Восстановление и мелиорация лесов Северо-Запада РСФСР: Сб. науч. тр. ЛенНИИЛХ. 155 с. Ленинград.
157. Maleev, A. S. 1977. (Developmental perspectives of forest drainage.) *Lesokhoz. inform. ref.* 20:21-22.
- МАЛЕЕВ, А. С. 1977. Перспективы развития лесосушения. Лесохоз. информация, реф. вып. 20, с. 21-22.
158. Panarin, M. N. & Panarin, Yu. M. 1980. (Drainage of paludified and seasonally flooded soils by means of the aspirative vacuum method.) *Lesn. khoz.* 10:26-27.
- ПАНАРИН, М. Н. & ПАНАРИН, Ю. М. 1980. Осушение заболоченных и переувлажненных лесных площадей аспирационным вакуумным дренажом. Лесное хоз-во, № 10, с. 26-27.
159. Panevin, V. S. & Sal'nikov, A. I. 1976. (Experiences of forest drainage work in the experimental mechanized forestry district of Timiryazev.) *Teor. i prakt. lesn. bolotoved. i gidrolesomeliior.* 119-127. Krasnoyarsk.
- ПАНЕВИН, В. С. & САЛЬНИКОВ, А. И. 1976. Опыт лесосушительных работ в Тимирязевском опытно-показательном механизированном лесхозе. В кн.: Теория и практика лесного болотоведения и гидrolesомелиорации, с. 119-127. Красноярск.
160. Papisov, V. K. & Ioselev, L. G. (sc. eds.). 1976. (Environmental conservation and drainage of wet soils.) *Collection of scientific papers. Ministr. melior. i vodnogo khoz. SSSR. VNIIGM im A. N. Kostyakova.* 101 pp. Moscow.
- ПАПИСОВ, В. К. & ИОСЕЛЕВ, Л. Г. (науч. ред.) 1976. Охрана окружающей среды и мелиорация переувлажненных земель. Сб. науч. трудов. М-во мелиорации и водного хоз-ва СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова, 101 с. Москва.
161. Pisar'kov, Kh. A., Timofeev, A. F. & Babikov, B. V. 1978. (Hydrotechnical amelioration of forests.) *Textbook for forestry schools.* 3rd ed. renewed. *Lesn. prom.* 246 pp. Moscow.
- ПИСАРЬКОВ, Х. А., ТИМОФЕЕВ, А. Ф. & БАБИКОВ, Б. В. 1978. Гидротехнические мелиорации лесных земель. Учебник для вузов по специальности «Лесное хоз-во». Изд. 3-е, перераб. «Лесная пром-сть», 246 с. Москва.
162. Podlesskii, L. V. 1980. (Forest drainage.) *Lesn. prom.* 46 pp. Moscow.
- ПОДЛЕССКИЙ, Л. В. 1980. Лесосушительные работы. Лесн. пром-сть, 46 с. Москва.
163. Pravdin, A. M. 1978. (The economic basis for the development and estimation of efficiency of forest drainage in RSFSR.) *Issled. po lesn. bolotoved. i melior.* 152-160. Petrozavodsk.
- ПРАВДИН, А. М. 1978. Экономические основы развития и оценки эффективности лесосушения в РСФСР. В кн.: Исследования по лесному болотоведению и мелиорации, с. 152-160. Петрозаводск.
164. P'yavchenko, N. I. 1973. (Fundamentals of complex research of peatland ecosystems.) *Vopr. kompleks. izuch. bolot.* 5-12.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1973. Основы комплексного изучения болотных биогеоценозов. В кн.: Вопросы комплексного изучения болот, с. 5-12.
165. P'yavchenko, N. I. 1976. (Research of mires in relation to problems of "man and the biosphere".) *Istor. biogeots. SSSR v golotsene.* 46-57. Moscow.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1976. Об изучении болот в связи с проблемой «Человек и биосфера». В кн.: История биогеоценозов СССР в голоцене, с. 46-57. Москва.
166. P'yavchenko, N. I. (ed.). 1977. (Studies on mires and paludified forests and their amelioration on research stations.) *Sb. statei Karelsk. fil. AN SSSR.* 152 pp. Petrozavodsk.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. (отв. ред.) 1977. Стационарное изучение болот и заболоченных лесов в связи с мелиорацией. Сб. статей Карельск. филиал АН СССР. Ин-т биологии. Ин-т леса. 152 с. Петрозаводск.
167. P'yavchenko, N. I. 1978. (Complex research of mires and paludified forests in Karelia.) *Lesoved.* 5:3-9.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1978. Комплексное стационарное изучение болот и заболоченных лесов Карелии. Лесоведение, № 5, с. 3-9.
168. P'yavchenko, N. I. (ed.). 1978. (Studies on peatland forestry and melioration.) *Sb. statei Karelsk. fil. AN SSSR.* 166 pp. Petrozavodsk.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. (отв. ред.) 1978. Исследования по лесному болотоведению и мелиорации: Сб. статей Карел. фил. АН СССР. 166 с. Петрозаводск.
169. P'yavchenko, N. I. 1981. (Forest drainage and nature conservation.) *Antropogennye izmeneniya, okhrana rastit. bolot i prilegayushchikh territorii.* 5-12. Minsk.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. 1981. Осушительная мелиорация и охрана природы. В кн.: Антропогенные изменения, охрана растительности болот и прилегающих территорий, с. 5-12. Минск.
170. Pyatetskii, G. E. 1976. (Scientific fundamentals of forest drainage in the peatlands of Karelia.) *Summary of doct. thesis. LTA im. S. M. Kirova.* 39 pp. Leningrad.
- ПЯТЕЦКИЙ, Г. Е. 1976. Научные основы лесосушения заболоченных земель Карельской АССР. Автореф. докт. дисс. ЛТА им. С. М. Кирова. 39 с. Ленинград.
171. Rubtsov, V. G. 1975. (Mechanization of forest drainage work in Finland.) *Lesn. khoz.* 7:89-92.
- РУБЦОВ, В. Г. 1975. Механизация лесосушительных работ в Финляндии. Лесн. хоз-во, № 7, с. 89-92.
172. Rubtsov, V. G. & Knize, A. A. 1976. (Drainage of different forest types.) *Sb. nauch. tr. LenNILKh.* 24:11-15.
- РУБЦОВ, В. Г. & КНИЗЕ, А. А. 1976. Об осушении по типам леса. Сб. науч. трудов ЛенНИИЛХ, вып. 24, с. 11-15.
173. Sabo, E. D. 1980. (Suitable areas for forest drainage in Western Siberia and possibilities for their utilization.) *Papers of scientific-practical conference in Tyumen' 12th-15th Aug. 1980. Perspektivy razvitiya osushitel'noi melioratsii v Zapadnoi Sibiri.* 14-16. Tyumen'.
- САБО, Е. Д. 1980. Гидrolesомелиоративный фонд Западной Сибири и перспективы его освоения. В кн.: Перспективы развития осушительной мелиорации в Западной Сибири. Тезисы докладов научно-практической конференции. Тюмень, 12-15 августа 1980 г., с. 14-16. Тюмень.
174. Sabo, E. D. 1980. (Suitable areas for forest amelioration and perspectives for drainage.) *Znachenie bolot v biosf.* 16-24. Moscow.
- САБО, Е. Д. 1980. Гидrolesомелиоративный фонд СССР и перспективы его осушения. В кн.: Значение болот в биосфере, с. 16-24. Москва.
175. Sabo, E. D. & Ushakov, B. A. 1976. (Forest drainage.) 4th ed., renewed. *Lesn. prom.* 49 pp. Moscow.
- САБО, Е. Д. & УШАКОВ, Б. А. 1976. Осушение лесных земель. Изд. 4-е, перераб. «Лесная пром-сть», 49 с. Москва.
176. Sabo, E. D., Ivanov, J. N. & Shatillo, D. A. 1981. (Handbook of hydrological amelioration.) *Lesn. prom.* 200 pp. Moscow.
- САБО, Е. Д., ИВАНОВ, Ю. Н. & ША-

- ТИЛЛО, Д. А. 1981. Справочник гидролесомелиоратора. Лесн. пром-сть, 200 с. Москва.
177. Sergutin, V. E. 1962. (Experiences on building ditches by means of explosives.) *Lesn. Zh.* 2:68-71.
СЕРГУТИН, В. Е. 1962. Опыт устройства осушительных канав на лесных землях взрывным способом. *Лесн. журн.* № 2, с. 68-71.
178. Strelets, V. I. (ed.). 1979. (A melioration in the forest area of the Ukraine and nature conservation.) *Sb. nauch. tr. UkrNII gidrotekhn. i melior.* 83 pp. Kiev.
СТРЕЛЕЦ, В. И. (ред.) 1979. Мелиорация земель Полесья и охрана окружающей среды. Сб. науч. тр. УкрНИИ гидротехники и мелиорации. 83 с. Киев.
179. Strelets, V. I. & Karuk, V. P. 1980. (Drainage and irrigation systems in the Ukraine.) *Probl. Poles'ya* 6:49-57. Minsk.
СТРЕЛЕЦ, В. И. & КАРУК, В. П. 1980. Осушительно-увлажнительные системы и Украинской ССР. В кн.: Проблемы Полесья. вып. 6, с. 49-57. Минск.
180. Tarakanov, A. M. 1975. (Technical and economic characteristics of forest drainage works in the Arkhangelsk area and possibilities to improve them.) *Vopr. ekon. ispol'zovaniya i vospromozhdstva lesnykh resursov na Evrop. Severe.* 1:108-118. Arkhangelsk.
ТАРАКАНОВ, А. М. 1975. Технико-экономические показатели лесосошительных работ в лесах Архангельской области и резервы их улучшения. В кн.: Вопросы экономики использования и воспроизводство лесных ресурсов на Европе. Севере, вып. 1. с. 108-118. Архангельск.
181. Tarakanov, A. M. 1979. (Economic principles of effective drainage.) *Materialy godich. sessii po itogam n.-i. rabot 1978.* Arkhang. inst. lesa i lesokhimii. 58-60. Arkhangelsk.
ТАРАКАНОВ, А. М. 1979. Об экономическом обосновании интенсивности лесосошительных работ. В кн.: Материалы годич. сессии по итогам н.-и. работ за 1978 г. Арханг. ин-т леса и лесохимии, с. 58-60. Архангельск.
182. Tarasova, A. A. & Emel'yanova, I. M. 1982. (Complex utilization of peatland areas in the taiga region.) 2nd ed., renewed and completed. 190 pp. Kolos. Leningrad.
ТАРАСОВА, А. А. & ЕМЕЛЬЯНОВА, И. М. 1982. Комплексное использование торфяных болот в Нечерноземной зоне. 2-е изд, перераб. и доп. Колос. 190 с. Ленинград.
183. Timofeev, A. F. 1975. (Improvement of forest productivity by means of amelioration.) *Lesn. prom.* 87 pp. Moscow.
ТИМОФЕЕВ, А. Ф. 1975. Повышение продуктивности лесов путем мелиорации. «Лесная пром-сть», 87 с. Москва.
184. Vakulyuk, P. G. 1975. (Problems of forest amelioration in the Ukraine.) *Lesn. khoz.* 9:71-73.
ВАКУЛЮК, П. Г. 1975. Проблемы лесомелиорации на Украине. *Лесное хозяйство*, № 9, с. 71-73.
185. Vomperskii, S. E. 1977. (Research perspectives of drained forests and mires in research stations.) *Lesoved.* 6:11-23.
ВОМПЕРСКИЙ, С. Э. 1977. Перспективы стационарного изучения осушаемых лесов и болот. *Лесоведение*, № 6, с. 11-24.
186. Vomperskii, S. E. 1981. (Hydrological amelioration of forests in the future.) *Nauch. issled. dlya lesov budushchego.* 96-104. Moscow.
ВОМПЕРСКИЙ, С. Э. 1981. Гидролесомелиорация для лесов будущего. В кн.: Науч. исслед. для лесов будущего, с. 96-104. Москва.
187. Vomperskii, S. E. 1982. (Research program at research stations for forests and mires to be drained.) *Biogeotsenol. izuch. bolotnykh lesov v svyazi s opyt. gidromeliior.* 28-38. Moscow.
ВОМПЕРСКИЙ, С. Э. 1982. Программа стационарного изучения природы осушаемых лесов и болот. В кн.: Биogeоценологическое изучение болотных лесов в связи с опытной гидромелиорацией, с. 28-38. Москва.
188. Vomperskii, S. E., Sabo, E. D & Fomin, A. S. 1975. (Forest drainage.) *Lesn. prom.* 295 pp. Moscow.
ВОМПЕРСКИЙ, С. Э., САБО, Е. Д. & ФОМИН, А. С. 1975. Лесоосушительная мелиорация. «Лесн. пром-сть», 295 с. Москва.
189. Vomperskii, S. E., Sabo, E. D. & Mikhailov, L. E. 1977. (Forest drainage in USSR.) *Lesn. khoz. SSSR*, chapter 9. 249-260. Moscow.
ВОМПЕРСКИЙ, С. Э., САБО, Е. Д. & МИХАЙЛОВ, Л. Е. 1977. Лесоосушительная мелиорация в СССР. В кн.: Лесное хозяйство СССР, гл. 9, с. 249-260. Москва.
190. Vomperskii, S. E. & Solov'ev, S. A. 1982. (Obligations and history of establishment of experimental stations.) *Biogeotsenol. izuch. bolotnykh lesov v svyazi s opyt. gidrolesomeliior.* 9-11. Moscow.
ВОМПЕРСКИЙ, С. Э. & СОЛОВЬЕВ, С. А. 1982. Задачи и история возникновения стационара. В кн.: Биogeоценологическое изучение болотных лесов в связи с опытной гидромелиорацией, с. 9-11. Москва.
191. Zaidel'man, F. R. 1981. (A melioration of paludified soils in the taiga area of RSFSR.) *Kolos.* 168 pp. Moscow.
ЗАЙДЕЛЬМАН, Ф. Р. 1981. Мелиорация заболоченных почв Нечерноземной зоны РСФСР: Справ. кн. Колос, 168 с. Москва.
192. Zalitis, P. P. 1981. (Scientific foundations for national forest drainage.) *Summary of doct. thesis.* LTA. 31 pp. Leningrad.
ЗАЛИТИС, П. П. 1981. Научные основы рационального лесосошительного: Автореф. докт. дисс. ЛТА. 32 с. Ленинград.
193. Zverev, A. I. & Matveev, S. I. 1977. (Forest amelioration in RSFSR.) *Lesn. khoz.* 12:24-29.
ЗВЕРЕВ, А. И. & МАТВЕЕВ, С. И. 1977. Мелиорация лесов Российской Федерации. *Лесное хозяйство*, № 12, с. 24-29.
194. Atamanov, R. S. 1976. (Forest amelioration procedures by zones.) *Tuvin ASSR. Tr. Tuvin. s.-kh. opyt. sta.* 5:163-181.
АТАМАНОВ, Р. С. 1976. Районирование лесомелиоративных мероприятий. *Тувин. АССР. Труды Тувин. с.-х. опыт. станции*, вып. 5, с. 163-181.
195. Borisov, G. A. (ed.). 1979. (Automation of transport planning and amelioration in large forest areas.) *Materials of All-Union symp. for problems of automation in large forest areas.* (25th-27th May 1978). Karel. fil. AN SSSR, 167 pp. Petrozavodsk.
БОРИСОВ, Г. А. (отв. ред.) 1979. Автоматизация проектирования транспортного и мелиоративного освоения лесных массивов: Материалы Всесоюз. симпозиума по пробл. автоматизации проектирования трансп. и мелиор. освоения лесных массивов (25-27 мая 1978 г.) В надзаг.: Карел. фил. АН СССР, Отд. мат. методов автоматизации науч. исслед. и проектирования. 167 с. Петрозаводск.
196. Bredikhin, M. A., Sabo, E. D. & Ushakov, V. A. 1976. (Planning of forest drainage in the conditions of ASPR.) *Lesn. khoz.* 5:18-20.
БРЕДИХИН, М. А., САБО, Е. Д. & УШАКОВ, В. А. 1976. Планирование лесосошительных работ в условиях АСПР. *Лесное хозяйство*, № 5, с. 18-20.
197. Elpat'evskii, M. M. & Kiryuskin, V. N. 1976. (Basic principles of allocating peatland areas for forestry purposes.) *Sb. nauch. tr. LenNILKh* 24:65-69.)
ЕЛПАТЬЕВСКИЙ, М. М. & КИРЮШКИН, В. Н. 1976. Основные принципы районирования болотных территорий для лесохозяйственных целей. Сб. науч. трудов ЛенНИИЛХ, вып. 24, с. 65-69.
198. Elpat'evskii, M. M., Konstantinov, V. K., Tikhomirov, I. V., & Kiryuskin, V. N. (eds). 1975. (Adaption of the peatland forest classification in the planning drainage work.) *Methodological recommendations.* LenNILKh. 38 pp. Leningrad.
ЕЛПАТЬЕВСКИЙ, М. М., КОНСТАНТИНОВ, В. К., ТИХОМИРОВ, И. В. & КИРЮШКИН, В. Н. (ред.) 1975. Использование лесохозяйственной классификации болот при проектно-исследовательских работах: Метод. рекомендации. 38 с. ЛенНИИЛХ. Ленинград.
199. Fedyukov, V. I., Rubtsov, V. G. & Konstantinov, V. K. (eds). 1981. (Specific features of drainage in spruce stands [plan-

22. Planning of forest drainage

- ning and construction of ditch network].) Practical recommendations. LenNIILKh. 62 pp. Leningrad.
- ФЕДЮКОВ, В. И., РУБЦОВ, В. Г. & КОНСТАНТИНОВ, В. К. (ред.) 1981. Особенности осушения ельников (проектирование и строительство сети). Практические рекомендации. ЛенНИИЛХ. 62 с. Ленинград.
200. (Gradual execution of forest drainage works.) Methodological orders. 1975. Gosleskhoz, LenNIILKh. 44 pp. Leningrad.
- Поэтапное осушение лесных площадей. Методические указания. 1975. Гослесхоз, ЛенНИИЛХ. 44 с. Ленинград.
201. Istomin, G. I. 1975. (Forest amelioration reserve and efficiency of drainage in north-eastern European parts of the USSR.) Proektirovanie lesokhoz. meropriyatii i zashchitnogo lesorazved. 22:12-15. Moscow.
- ИСТОМИН, Г. И. 1975. Лесомелиоративный фонд и эффективность осушения на Северо-Востоке Европейской части СССР. В кн.: Проектирование лесохоз. мероприятий и защитного лесоразведения. вып. 22, с. 12-15. Москва.
202. Kalnitis, I. & Odin'sh, Ya. 1976. (Some economic problems of forest drainage ditch construction.) Tr. Latv. s.-kh. akad. 117:29-34. In Lettish, summary in Russian.
- КАЛНИТИС, И. & ОДИНЬШ, Я. 1976. Некоторые экономические вопросы устройства лесосушительных каналов. Труды Латв. с.-х. акад. вып. 117, с. 29-34. На латыш. яз. Рез. на рус. яз.
203. Karuk, V. P. 1978. (Planning drainage systems in the forest area of the Ukraine with respect to nature conservation.) Melior. zemel' Poles'ya i okhrana okruzh. sredy. Sb. nauch. tr. 25-31. Kiev.
- КАРУК, В. П. 1978. Проектирование осушительных систем в зоне Украинского Полесья с учетом их природоохранной надежности. В кн.: Мелиорация земель Полесья и охрана окружающей среды: Сб. науч. тр., с. 25-31. Киев.
204. Kiyanitsa, M. M. 1975. (Double-acting regulation of forest drainage in the Ukraine.) Proektirovanie lesokhoz. meropriyatii i zashchitnogo lesorazved. 22:16-18. Moscow.
- КИЯНИЦА М. М. 1975. Двустороннее регулирование при лесосушении в гослесфонде УССР. В кн.: Проектирование лесохоз. мероприятий и защитного лесоразведения. вып. 22. с. 16-18. Москва.
205. Konstantinov, V. K., Elpat'evskii, M. M., Elpat'evskii, M. P. et al. (eds.). 1978. (Gradual execution of forest drainage works.) Methodological orders. LenNIILKh. 40 pp. Leningrad.
- КОНСТАНТИНОВ, В. К. ЕЛПАТЬЕВСКИЙ, М. М. ЕЛПАТЬЕВСКИЙ М. П. и др. (ред.) 1978. Поэтапное осушение лесных площадей. Метод. указания ЛенНИИЛХ. 40 с. Ленинград.
206. (Norms for the estimation of silvicultural efficiency of drainage.) 1977. Statute 14/VII 1975. Gosleskhoz SM SSSR. Vsesoyuz. goz. proektno-izuskatel'skii inst. "Soyuzgiproleskhoz". 184 pp. Moscow.
- Нормативы для определения лесоводственной эффективности осушения. 1977. Утв. 14/VII 1975 г. Гослесхоз СМ СССР. Всесоюз. гос. проектно-исследовательский ин-т «Союзгипролесхоз», 184 с. Москва.
207. Odin'sh, Ya. 1976. (Planned and real depths of ditches in forest drainage.) Tr. Latv. s.-kh. akad. 99:46-50.
- ОДИНЬШ Я. 1976. О соответствии глубин прорытых лесосушительных каналов проектированным. Труды Латв. с.-х. акад., вып. 99, с. 46-50.
208. Orlov, E. D. 1981. (Types of areas surrounding raised bogs and their evaluation for amelioration purposes.) Zabolochennye lesn. zemli Severo-Zapada SSSR i ikh lesokhoz. osvoenie. 19-31. Petrozavodsk.
- ОРЛОВ Е. Д. 1981. Типы окраев верховых болотных массивов и их гидролесомелиоративная оценка. В кн.: Зabolochennye lesnye zemli Severo-Zapada SSSR и их лесохозяйственное освоение, с. 19-31. Петрозаводск.
209. Pokrovskii, S. G. 1982. (Methods to determine the necessity and priority of forest drainage work.) Vestn. MGU. Geogr. 3:25-40.
- ПОКРОВСКИЙ С. Г. 1982. О методике обоснования необходимости и очередности осушительных мелиораций. Вестн. МГУ. География, № 3, с. 35-40.
210. P'yavchenko, N. I. 1978. (Diagnosis of peatland types when planning forest drainage.) Issled. po lesn. bolotoved. i melior. 24-30. Petrozavodsk.
- ПЬЯВЧЕНКО Н. И. 1978. О диагностике типов торфяных почв и залежей при изысканиях и проектировании лесосушительных мелиораций. В кн.: Исследования по лесному болотоведению и мелиорации. с. 24-30. Петрозаводск.
211. P'yavchenko, N. I. 1981. (Principles for the zonal division of forest amelioration in north-european parts of USSR.) Zabolochennye lesn. zemli Severo-Zapada SSSR i ikh lesokhoz. osvoenie. 5-19. Petrozavodsk.
- ПЬЯВЧЕНКО Н. И. 1981. Принципы лесомелиоративного районирования Европейского Севера. В кн.: Зabolochennye lesnye zemli Severo-Zapada SSSR и лесохозяйственное освоение. с. 5-19. Петрозаводск.
212. Recommendations for selecting drainage areas and the order in which to carry out drainage in commercial forests of the Arkhangelsk area.) 1976. Confirmed on 6th Apr. 1976. Gosleskhoz SM SSSR. Arkhang. inst. lesa i lesokhimii. 13 pp.
- Рекомендации по выбору объектов осушения и очередности лесосушительных работ в лесах эксплуатационного значения Архангельской области. Утв. 6 апр. 1976 г. Гослесхоз СМ СССР. Арханг. ин-т леса и лесохимии. 13 с. Архангельск.
213. Sabo, E. D. 1979. (Selection of highly effective forest drainage zones.) Lesn. khoz. 3:17-20.
- САБО, Е. Д. 1979. Выделение зон высокоэффективного лесосушения. Лесн. хоз-во, № 3, с. 17-20.
214. Sene, G. K. & Zivert, A. A. 1976. (Planning of amelioration work and nature conservation in Latvian SSR.) Okhrana okruzhayushchei sredy i melioratsiya pereuvlazhennykh zemel'. 15-23. Moscow.
- СЕНЕ, Г. К. & ЗИВЕРТ, А. А. 1976. Проектирование мелиоративных мероприятий и охрана природы в Латвийской ССР. В кн.: Охрана окружающей среды и мелиорация переувлажненных земель, с. 15-23. Москва.
215. Solov'ev, A. P. & Borisov, G. A. 1975. (Planning of forest drainage in Karelia using computers.) Proektirovanie lesokhoz. meropriyatii i zashchitnogo lesorazved. 22:7-11. Moscow.
- СОЛОВЬЕВ, А. П. & БОРИСОВ, Г. А. 1975. Проектирование объектов лесосушения в Карелии с применением ЭВМ. В кн.: Проектирование лесохоз. мероприятий и защитного лесоразведения, вып. 22, с. 7-11. Москва.
216. Sterin, L. Z. 1979. (Silvicultural arguments for regulating drainage in poorly drained forest soils in BSSR.) Summary of cand. thesis. Belorus. tekhnol. inst. im. S. M. Kirova. 19 pp. Minsk.
- СТЕРИН, Л. З. 1979. Лесоводственное обоснование принципов регулируемого осушения избыточно увлажненных лесных земель БССР. Автореф. канд. дисс. В надзаг.: Белорус. технол. ин-т им. С. М. Кирова. 19 с. Минск.
217. Tikhomirov, I. V. 1975. (Overall planning of forest drainage in the forest conservation area of Leningrad.) Proektirovanie lesokhoz. meropriyatii i zashchitnogo lesorazved. 22:18-21. Moscow.
- ТИХОМИРОВ, И. В. 1975. Комплексное проектирование лесосушения в гослесфонде Ленинградской области. В кн.: Проектирование лесохоз. мероприятий и защитного лесоразведения. вып. 22, с. 18-21. Москва.
- 23. Effect of drainage on peatland ecosystems and environment**
Efficiency of drainage
218. Abolin', A. A. 1977. (Succession of vegetation on peatlands after drainage.) Torf v lesn. khoz. 27-44. Riga.
- АБОЛИНЬ, А. А. 1977. Сукцессия растительности на торфяных почвах под влиянием осушения. В кн.: Торф в лесном хозяйстве, с. 27-44. Рига.
219. Abolin', A. A. 1978. (Dynamics of vegetation of a riverside mire after drainage.) Genezis i dinamika bolot 2:86-89. Moscow.
- АБОЛИНЬ, А. А. 1978. Динамика растительного покрова на пойменном болоте под влиянием осушения. В кн.: Гене-

- зис и динамика болот. вып. 2, с. 86–89. Москва.
220. Andrienko, T. L., Balashev, L. S., Grigora, I. M., & Kuz'michev, A. T. 1982. (Changes in peatland vegetation after forest drainage in UkrSSR.) AN UkrSSR. Inst. bot. im N. G. Kholodnogo. Nauk. dumka. 290 pp. Kiev.
- АНДРИЕНКО, Т. Л., БАЛАШЕВ, Л. С., ГРИГОРА, И. М. & КУЗЬМИЧЕВ, А. И. 1982. Изменение растительности и флоры болот УССР под влиянием мелиорации. В надзаг.: АН УССР, Ин-т ботаники им. Н. Г. Холодного. Наук. Думка, 290 с. Киев.
221. Akhmadeeva, M. M. & Voronkov, P. T. 1976. (Dependence of economic efficiency of amelioration on age and tree species composition of stands.) Listvennitsa 7:3-16.
- АХМАДЕЕВА, М. М. & ВОРОНКОВ, П. Т. 1976. Зависимость экономической эффективности гидролесомелиорации от возраста и породного состава заболоченных насаждений. В кн.: Лиственница, т. 7, с. 3-16.
222. Blintsov, I. K. & Blintsova, V. I. 1977. (Forest drainage and its effect on the properties of peat soils and the productivity of birch stands.) Lesoved. i lesn. khoz. 12:122-131. Minsk.
- БЛИНЦОВ, И. К. & БЛИНЦОВА, В. И. 1977. Лесоосушение и его влияние на свойства торфяно-болотных почв и продуктивность березовых насаждений. В кн.: Лесоведение и лесное хоз-во, вып. 12, с. 122–131. Минск.
223. Blintsov, I. K. & Mikulik, V. V. 1977. (Effect of forest drainage on the basic mensurational characteristics of birch stands.) Lesoved. i lesn. khoz. 12:110-118. Minsk.
- БЛИНЦОВ, И. К. & МИКУЛИК, В. В. 1977. Влияние гидролесомелиорации на изменение основных таксационных показателей березовых насаждений. В кн.: Лесоведение и лесное хоз-во, вып. 12, с. 110–118. Минск.
224. Bogolepov, V. G. & Artem'ev, A. I. 1979. (Changes in the silvicultural and mensurational characteristics of grass-Sphagnum spruce stands according to the efficiency of drainage.) Materialy godichn. Sessii po ito-
- gam n.-i. rabot 1978. Arkhang. inst. lesa i lesokhimii. 56-58. Arkhangelsk.
- БОГОЛЕПОВ, В. Г. & АРТЕМЬЕВ, А. И. Изменение лесоводственно-таксационных показателей в ельниках травяно-сфагновых в зависимости от степени осушения. В кн.: Материалы годич. Сессии по итогам н.-и. работ за 1978 г. Арханг. ин-т леса и лесохимии, с. 56–58. Архангельск.
225. Bondarenko, A. P. 1978. (Effect of forest drainage on the environment and research tasks.) Melioratsiya zemel' Poles'ya i okhrana okruzh. sredy. Collection of scientific works. 38-41. Kiev.
- БОНДАРЕНКО, А. П. 1978. Влияние осушительных мелиораций на окружающую среду и задачи его исследований. В кн.: Мелиорация земель Полесья и охрана окружающей среды. Сб. науч. тр. с. 38–41. Киев.
226. Budyka, S. Kh. & Gorbutovich, G. D. 1980. (Some problems of nature conservation in connection with amelioration [e.g. in the Byelorussian forest area].) Probl. Poles'ya 6:3-13. Minsk.
- БУДЫКА, С. Х. & ГОРБУТОВИЧ, Г. Д. 1980. Некоторые вопросы охраны природы в связи с мелиорацией земель (на примере Белорусского Полесья) В кн.: Проблемы Полесья. вып. 6, с. 3–13. Минск.
227. Chindyaev, A. S. & Fedoseev, V. N. 1976. (Effect of drainage on the productivity of spruce stands in Udmurt ASSR.) Sb. nauch. tr. Ural. LTI 32:64-68.
- ЧИНДЯЕВ, А. С. & ФЕДОСЕЕВ, В. Н. 1976. Влияние осушения на производительность еловых древостоев в Удмуртской АССР. Сб. науч. тр. Уральского ЛТИ, № 32, с. 64–68.
228. Davidyuk, K. S. 1979. (Effect of normal and regulating forest drainage on the environment.) Lesovod. & agrolesomeliog. Ekol. osnovy povysheniya produktivnosti lesov. 53:27-33. Kiev.
- ДАВИДЮК К. С. 1979. О влиянии обычного и регулируемого лесоосушения на прилегающие площади. В кн.: Лесоводство и агролесомелиорация. Экол. основы повышения продуктивности лесов, вып. 53, с. 27–33. Киев.
229. Detsik, T. A. 1979. (Effect of drainage on the ground water level and growth of pine on surrounding mineral soils in the Byelorussian forest area.) Summary of cand. thesis. VNIILM. 19 pp. Moscow.
- ДЕЦИК, Т. А. 1979. Влияние осушения болот Белорусского Полесья на изменение уровня грунтовых вод и рост сосны на прилегающих суходолах: Автореф. канд. дисс. В надзаг.: ВНИИЛМ. 19 с. Москва.
230. Druzinin, N. A. 1975. (Silvicultural efficiency of drainage in peatland pine stands in the conditions of Central Ural.) Sb. nauch. tr. LenNILKh 24:31-41.
- ДРУЖИНИН, Н. А. 1975. Лесоводственная эффективность осушения болотных сосняков в условиях Среднего Урала. Сб. науч. тр. ЛенНИИЛХ. вып. 24, с. 31–41.
231. D'yakonov, K. N., Pokrovskii, S. G. & Speranskaya, E. S. 1980. (Effect of drainage on the biological productivity of surrounding areas.) Izv. VGO 112/2:126-129.
- ДЪЯКОНОВ, К. Н., ПОКРОВСКИЙ, С. Г. & СПЕРАНСКАЯ, Е. С. 1980. Влияние осушения на биологическую продуктивность прилегающей территории. Изв. ВГО, т. 112, в. 2, с. 126–129.
232. Efremov, S. P. 1977. (Establishment and growth of tree stands on drained peatlands.) Probl. lesoved. Sibiri. 86-97. Moscow.
- ЕФРЕМОВ, С. П. 1977. Формирование и рост древостоев на осушенных болотах. В кн.: Проблемы лесоведения Сибири, с. 86–97. Москва.
233. Efremov, S. P. 1978. (Dynamics of vegetation during the natural afforestation of drained mires in Western Siberia.) Genezis i dinamika bolot 2:101-106. Moscow.
- ЕФРЕМОВ, С. П. 1978. Динамика растительного покрова при естественном облесении осушенных болот Западной Сибири. – В кн.: Генезис и динамика болот. вып. 2, с. 101–106. Москва.
234. Efremov, S. P., Efremova, T. T. & Brjukhanova, E. B. 1976 (Establishment of birch and pine stands on drained peatlands.) Teor. i prakt. lesn. bolotoved. i gidrolesomeliog. 127-152. Krasnoyarsk.
- ЕФРЕМОВ, В. П., ЕФРЕМОВА, Т. Т. & БРЮХАНОВА Э. Б. 1976. Формирование березняков и сосняков на осушенных болотах. В кн.: Теория и практика лесного болотоведения и гидролесомелиорации, с. 127–152. Красноярск.
235. Efremova, T. T. 1975. (Formation of soils in naturally afforested drained peatlands.) Nauka. Sibir. otd. AN SSSR Sibir. otd. inst. lesa i drevesyiny im. V. N. Sukacheva. 126 pp. Novosibirsk.
- ЕФРЕМОВА, Т. Т. 1975. Формирование почв при естественном облесении осушенных болот. Наука, Сиб. отд-ние, АН СССР. Сиб. отд-ние. Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева, 126 с. Новосибирск.
236. Efremova, T. T. 1977. (Biochemical and oxidation-reduction processes in drained peatlands of the southern part of the Krasnoyarsk area.) Pochvoved. 9:103-114.
- ЕФРЕМОВА, Т. Т. 1977. Биохимические и окислительно-восстановительные процессы на осушенных болотах юга Красноярского края. Почвоведение, № 9, с. 103–114.
237. Enikeeva, M. G. 1977. (Effect of shallow ditches on the microflora of soils in the southern taiga area.) Lesovod. issled. v podzone yuzhnoi taigi. 122-134. Moscow.
- ЕНИКЕЕВА, М. Г. 1977. Влияние мелкой мелиорации на микрофлору почв в подзоне южной тайги. В кн.: Лесоводственные исследования в подзоне южной тайги, с. 122–134. Москва.
238. Evdokimov, V. I. 1979. (Relations between tree growth and the intensity of drainage in mesotrophic spruce stands in Komi ASSR.) Izv. vuz. Lesn. Zh. 3:30-32.
- ЕВДОКИМОВ, В. И. 1979. Прирост древесины в зависимости от интенсивности осушения в ельнике хвощово-сфагновом Коми АССР. Изв. вуз. Лесн. журн., № 3, с.30–32..
239. Fedyukov, V. I. 1976. (Silvicultural efficiency of drainage in peatland forests of Udmurti.) Sb. nauch. tr. LenNILKh. 24:41-46. Leningrad.
- ФЕДЮКОВ, В. И. 1976. О лесоводственной эффективности осушения заболоченных лесов Удмуртии. Сб. науч. трудов ЛенНИИЛХ, вып. 24, с. 41–46. Ленинград.

240. Fedyukov, V. I. 1978. Effect of wind and location of ditches on tree growth. *Lesokhoz. inform.* 21:10-12.
ФЕДЮКОВ, В. И. 1978. Влияние ветра и расположения осушительных каналов на рост древостоев. *Лесохоз. информация*, № 21, с. 10-12..
241. Fedyukov, V. I. 1978. (The growth rate of drained forest in Udmurti.) *Lesoustroistvo, taksatsiya i aerometody*. Sb. nauch. tr. LenNIIILKh. 138-142. Leningrad.
ФЕДЮКОВ, В. И. 1978. О ходе роста осушенных лесов Удмуртии. В кн.: Лесоустройство, таксация и аэрометоды. Сб. науч. трудов ЛенНИИЛХ, с. 138-142. Ленинград.
242. Fedyukov, V. I. 1980. (Silvicultural efficiency of forest drainage in spruce stands of Udmurti.) Summary of cand. thesis. LTA im. S. M. Kirova. 19 pp. Leningrad.
ФЕДЮКОВ, В. И. 1980. Лесоводственная эффективность гидромелиорации ельников Удмуртии: Автореф. канд. дисс. ЛТА им. С. М. Кирова. 19 с. Ленинград.
243. Fedyukov, V. I. & Rubtsov, V. G. 1980. (Intensive drainage of peatland forests and tree growth on surrounding mineral soils.) *Vosstanovlenie i melioratsiya lesov Severo-Zapada RSFSR*. 96-99. Leningrad.
ФЕДЮКОВ, В. И. & РУБЦОВ, В. Г. 1980. Интенсивное осушение лесных болот и рост леса на прилегающих суходолах. В кн.: Восстановление и мелиорация лесов Северо-Запада РСФСР, с. 96-99. Ленинград.
244. Germanova, N. I. 1981. (Effect of amelioration on mineralization processes in raised bog peat.) *Zabolochnyye lesnye zemli Severo-Zapada SSSR i ikh. lesokhoz. osvoenie*. 71-82. Petrozavodsk.
ГЕРМАНОВА, Н. И. 1981. Влияние мелиорации на минерализационные процессы в верховом торфе. - В кн.: Заболоченные лесные земли Северо-Запада СССР и их лесохозяйственное освоение, с. 71-82. Петрозаводск.
245. (Growth rate models for drained pine stands.) 1981. *Methodological recommendations*. LenNIIILKh. 42 pp. Leningrad.
Моделирование хода роста осушенных сосняков, 1981. Методические рекомендации. ЛенНИИЛХ. 42 с. Ленинград.
246. Ivanov, Yu. N. 1976. (Effect of hydrological amelioration on the productivity of forests.) *Lesn. khoz.* 4:31-35.
ИВАНОВ, Ю. Н. 1976. Влияние гидромелиорации на подресную продукцию леса. *Лесное хоз-во*, № 4, с. 31-35. Ленинград.
247. Kapustinskaite, T. K. 1976. (Biometrical changes in the Marsh Rosemary type of pine stands after drainage.) *Lesoved.* 3:20-30.
КАПУСТИНСКАЙТЕ, Т. К. 1976. Биометрические изменения сосняков бакульниковых под влиянием осушения. *Лесоведение*, № 3, с. 20-30.
248. Kapustinskaite, T. K. 1976. (Produktive forest ecosystems on peatlands.) *Lesn. khoz.* 11:46-50.
КАПУСТИНСКАЙТЕ, Т. К. 1976. Продуктивные лесные фитоценозы на торфяных почвах. *Лесное хоз-во*, № 11, с. 46-50.
249. Kapustinskaite, T. K. 1976. (Some phyto-genic-biometrical changes in peatland pine stands after drainage.) *Sovrem. issled. produktivnosti i rubok lesa*. 233-242. Kaunas.
КАПУСТИНСКАЙТЕ, Т. К. 1976. Некоторые фитоцено-биометрические изменения болотных сосняков под влиянием осушения. В кн.: Современные исследования продуктивности и рубок леса. с. 233-242. Каунас.
250. Kapustinskaite, T. K. 1977. (Biological productivity of forest ecosystems on peaty soils.) *Tr. LitNIIILKh* 16:56-57.
КАПУСТИНСКАЙТЕ, Т. К. 1977. Биологическая продуктивность лесных фитоценозов на болотных почвах. Труды ЛитНИИЛХ, т. 16, с. 56-67.
251. Kapustinskaite, T. K. 1977. (Changes in peatland forests after drainage.) *Lesoved.* 4:18-28.
КАПУСТИНСКАЙТЕ, Т. К. 1977. Изменение болотных лесов под влиянием осушения. *Лесоведение*, № 4, с. 18-28.
252. Kapustinskaite, T. K. 1978. (Biological productivity of black alder stands and changes after drainage.) *Lesoved.* 4:22-29.
КАПУСТИНСКАЙТЕ, Т. К. 1978. Биологическая продуктивность черной ольхи и ее изменения под влиянием осушения. *Лесоведение*, № 4, с. 22-29.
253. Kapustinskaite, T. K., Rusetskis, Yu. & Stravinskene, V. 1977. (Growth of spruce and pine stands in efficiently drained areas.) *Lesn. khoz.* 12:29-34.
КАПУСТИНСКАЙТЕ, Т. К., РУСЕЦКАС, Ю. & СТРАВИНСКЕНЕ, В. 1977. Прирост ельников и сосняков в зоне действия осушительных канав. *Лесное хоз-во*, № 12, с. 29-34.
254. Karaziya, S. P. & Kapustinskaite, T. K. 1977. (Typological characteristics of drained forests.) *Vopr. lesn. tipologii i biogeotsenol. v Yuzhnoi Pribaltike*. Collection of scientific works. 107-121. Kaunas.
КАРАЗИЯ, С. П. & КАПУСТИНСКАЙТЕ, Т. К. 1977. Типологическая характеристика осушенных лесов. В кн.: Вопросы лесной типологии и биогеоценологии в Южной Прибалтике. Сб. науч. тр., с. 107-121. Каунас.
255. Khimin, N. M. & Kalyuzhnyi, I. L. 1980. (Numerical estimation of changes in temperature conditions of the peat layer after drainage.) *Meteorol. i gidrol.* 6:92-100.
ХИМИН, Н. М. & КАЛЮЖНИЙ, И. Л. 1980. Численная оценка изменения теплового режима торфяной залежи в результате ее осушения. *Метеорология и гидрология*, № 6, с. 92-100.
256. Khot'ko, E. I., Litvinova, A. N., Pankevich, T. P., Molchanova, R. V. & Lavrova, N. K. 1979. (Changes caused by hydrological amelioration in the insect populations of oak stands of the Byelorussian forest area.) VII *Mezhdunarod. simpozium po entomofaune Srednei Evropy*. 90-93. Leningrad.
ХОТЬКО, Э. И., ЛИТВИНОВА, А. Н., ПАНКЕВИЧ, Т. П., МОЛЧАНОВА, Р. В. & ЛАВРОВА, Н. К. 1979. Изменения, вызываемые осушительной мелиорацией в энтомокомплексах дубрав Белорусского Полесья. В кн.: VII Международ. симпозиум по энтомофауне Средней Европы, с. 90-93. Ленинград.
257. Klyavin'sh, Ya. Ya. 1976. (Nature conservation in connection with forest drainage.) *Okhrana okruzh. sredy i melioratsiya pe-reuvlazhnenykh zemel'*. 23-27. Moscow.
КЛЯВИНЬШ, Я. Я. 1976. Биологическая продуктивность черноольховых лесов и ее изменения под влиянием осушения. *Лесоведение*, № 4, с. 22-29.
258. Knize, A. A. 1975. (Mensuration methods, timber assortment distribution and cutting ages in drained pine stands in the Leningrad area.) Summary of cand. thesis. LTA im. S. M. Kirova. 19 pp. Leningrad.
КНИЗЕ, А. А. 1975. Методы таксации, товарная структура и возрасты рубок осушенных сосняков Ленинградской области. Автореф. канд. дисс. ЛТА им. С. М. Кирова. 19 с. Ленинград.
259. Knize, A. A. & Moshkalev, A. G. 1976. (Effect of drainage on timber assortment distribution in pine stands.) *Sb. nauch. tr. LenNIIILKh* 24:15-22.
КНИЗЕ, А. А. & МОШКАЛЕВ, А. Г. 1976. Влияние осушения на товарную структуру сосняков. Сб. науч. трудов ДенНИИЛХ, вып. 24, с. 15-22.
260. Kollist, P. 1975. (Forests on eu-mesotrophic peatland types and the effect of drainage on their productivity according to mensurational studies.) *Metsand. Uurim.* 12:191-214. Tallin. In Estonian, summary in Russian.
КОЛЛИСТ, П. 1975. О лесах хвощево-осокового типа местопроизрастания и влиянии осушения на их производительность по данным таксационных выделений. В кн.: *Metsanduslikud uurimused*, № 12, с. 191-214. На эст. яз., резюме на рус.
261. Kollist, P. 1977. (Forests on eu-mesotrophic and oligotrophic peatland types and the effect of drainage on their productivity according to mensurational studies.) *Metsand. Uurim.* 13:194-226. Tallin. In Estonian, summary in Russian 224-250.
КОЛЛИСТ, П. 1977. О лесах осокового (эу-мезотрофный заболоченный тип на песках) и вересково-сфагнового типа местопроизрастания и влиянии осушения на их производительность по данным таксационных выделений. В кн.: *Metsanduslikud uurimused*, 13, Tallin, с. 194-226. На эст. яз., рез. на рус.
262. Kollist, P. 1979. (The tree stands of eutrophic and mesotrophic peatland types and the effect of drainage on their productivity

- according to mensurational studies.) Metsand. Uurim. 14:7-58. Tallin. In Estonian, summary in Russian 55-56.
- КОЛЛИСТ, П. 1979. О древостоях низинно-болотного, переходного-болотного и перегнойно-торфяноболотного типов местопроизрастания и влиянии осушения на их производительность по данным таксационных выделений. В кн.: Metsanduslikud uurimused 14, с. 7-58. Tallin. На эст., рез. рус. нем.
263. Konovkov, V. P. 1979. (Changes in the growth conditions of pine stands after drainage.) Vest. MGU Geogr. 1:71-75.
- КОНОВКОВ, В. П. 1979. Изменение лесорастительных условий борových ПТК в зоне влияния осушительных мелиораций. Вест. МГУ. География, № 1, с. 71-75.
264. Korchagina, M. P. 1981. (Effect of drainage on the growth of *Betula pubescens* on peat and contents of basic nutrient in leaves, shoots and roots.) Zabolochennye lesn. zemli Severo-Zapada SSSR i ikh lesokhoz. osvoenie. 164-176. Petrozavodsk.
- КОРЧАГИНА, М. П. 1981. Влияние осушения на рост березы пушистой на торфяной почве и содержание основных элементов почвенного питания в листьях, побегах и корнях. В кн.: Заболоченные лесные земли Северо-Запада СССР и их лесохозяйственное освоение, с. 164-176. Петрозаводск.
265. Korepanov, A. A. 1980. (Effect of drainage on the productivity of pine stands in the Kama area.) LenNILKh. Permsk. upr. lesn. khoz. 139 pp. Udmurti.
- КОРЕПАНОВ, А. А. 1980. Влияние осушения на производительность сосняков Прикамья. ЛенНИИЛХ. Перм. упр. лесн. хоз-ва, 139 с. Удмуртия.
266. Korepanov, A. A. & Druzhinin, N. A. 1978. (Succession of vegetation on the peatlands of Central Ural after drainage.) Genezis i dinamika bolot, 2:115-120. Moscow.
- КОРЕПАНОВ, А. А. & ДРУЖИНИН, Н. А. 1978. Динамика растительного покрова болот Среднего Урала после осушения. В кн.: Генезис и динамика болот. вып. 2, с. 115-120. Москва.
267. Korepanov, A. A. & Druzhinin, N. A. 1979. (Natural regeneration of forest on drained raised bogs.) Lesn. khoz. 3:24-27.
- КОРЕПАНОВ, А. А. & ДРУЖИНИН, Н. А. 1979. Естественное возобновление леса на осушенном верховом болоте. Лесн. хоз-во, № 3, с. 24-27.
268. Kosarev, V. P. 1978. (Effect of weather conditions on the diameter increment of spruce stands in drained areas.) Lesovod., lesn. kult. i pochvoved. Mezhvuz. sb. nauch. tr. 7:32-35. Leningrad.
- КОСАРЕВ, В. П. 1978. Влияние погодных условий на прирост по диаметру ельников-черничников на осушенных землях. В кн.: Лесоводство, лесные культуры и почвоведение: Межвуз. сб. науч. тр. вып. 7, с. 32-35. Ленинград.
269. Marinov, I. & Gavrilov, D. 1980. (Effect of drainage on the growth and productivity of European ash and Black alder.) Gorsko stopanstvo 4:39-42.
- МАРИНОВ, И. & ГАВРИЛОВ, Д. 1980. Влияние осушения почвы на рост и продуктивность ясеня остроплодного и ольхи черной. Горско стопанство, № 4, с. 39-42.
270. Martynov, A. I. & Korepanov, A. A. 1975. (Silvicultural efficiency of drainage on fens.) Lesokhoz. inform. 15:12-13.
- МАРТЫНОВ, А. И. & КОРЕПАНОВ, А. А. 1975. Лесоводственная эффективность осушения сосновых насаждений на низменных болотах. Лесохоз. информация, реф. вып. 15, с. 12-13.
271. Matyushkin, V. A. 1978. (Silvicultural conditions in the poorly drained forests in Kindasovo and possibilities to improve them.) Oper.-inform. materialy 1977. AN SSSR. Karelsk. fil. inst. lesa. 23-26. Petrozavodsk.
- МАТЮШКИН, В. А. 1978. Лесоводственное состояние осушаемых лесов стационара «Киндасово» и пути его улучшения. В кн.: Опер.-информ. мат-лы за 1977 г. АН СССР, Карел. фил. Ин-т леса. с. 23-26. Петрозаводск.
272. Medvedeva, V. M. 1977. (Effect of drainage on the productivity of birch stands.) Biol. i khoz. produktivnost' lesn. fitotsenzov Karelii. 71-75. Petrozavodsk.
- МЕДВЕДЕВА, В. М. 1977. Влияние осушения на продуктивность березовых древостоев. В кн.: Биологическая и хоз. продуктивность лесных фитоценозов Карелии, с. 71-75. Петрозаводск.
273. Medvedeva, V. M. 1978. (Natural afforestation of drained mires.) Issled. po lesn. bolotoved. i melior. 95-108. Petrozavodsk.
- МЕДВЕДЕВА, В. М. 1978. Естественное облесение осушенных болот. В кн.: Исследования по лесному болотоведению и мелиорации. с. 95-108. Петрозаводск.
274. Medvedeva, V. M. 1981. (Changes in the vegetation of Karelian peatlands after forest drainage.) Antropogennye izmeneniya, okhrana rastit. bolot i prilegayushchikh territorii. 66-69. Minsk.
- МЕДВЕДЕВА, В. М. 1981. Изменения растительности болот Карелии под влиянием лесосушительной мелиорации. В кн.: Антропогенные изменения, охрана растительности болот и прилегающих территорий. с. 66-69. Минск.
275. Medvedeva, V. M. & Matyushkin, V. A. 1982. (Specific features in the growth of spruce stands in connection with drainage.) Nauch. osnovy povysheniya effektivnosti ispol'zovaniya lesnykh bolot Karelii. 96-105. Petrozavodsk.
- МЕДВЕДЕВА, В. М. & МАТЮШКИН, В. А. 1982. Особенности роста еловых насаждений в связи с осушением. В кн.: Научные основы повышения эффективности использования лесных болот Карелии, с. 96-105. Петрозаводск.
276. Menyailo, L. N. & Shul'gina, G. G. 1978. (Effect of peatland drainage on the hormone exchange of Scots pine.) Fiziol. rast. 25/1:123-127.
- МЕНЯЙЛО, Л. Н. & ШУЛЬГИНА, Г. Г. 1978. Влияние осушения болот на гормональный обмен сосны обыкновенной. Физиол. растений, т. 25, вып. 1, с. 123-127.
277. Mikhovich, A. I. 1975. (Improving the productivity of paludified forests in the forest areas of the Ukraine by adopting amelioration work.) Summary of doct. thesis. Belorus. tekhnol. inst. im. S. M. Kirova. 50 pp. Minsk.
- МИХОВИЧ, А. И. 1975. Повышение продуктивности заболоченных лесов Полесья УССР с помощью мелиоративных мероприятий. Автореф. докт. дисс. Белорус. технol. ин-т им. С. М. Кирова. 50 с. Минск.
278. Mileiko, L. S. & Mochalova, G. A. 1976. (The biological activity of drained peaty soils in pine bogs with undershrubs.) Vopr. lesovosstanovl. na Evrop. Severe. 64-67. Arkhangel'sk.
- МИЛЕЙКО, Л. С. & МОЧАЛОВА, Г. А. 1976. О биологической активности осушенной торфяно-глеевой почвы в кустарничково-сфагновом сосняке. В кн.: Вопросы лесовосстановления на Европе. Севере, с. 64-67. Архангельск.
279. Mochalova, G. A. 1978. (Changes in the chemical contents of peat in mesotrophic pine stands after drainage.) Materialy godichn. sessii Arkhang. inst. lesa i lesokhimii po itogam n.-i. rabot 1977. 66-68. Arkhangel'sk.
- МОЧАЛОВА, Г. А. 1978. Об изменении химического состава торфа в сосняке осоко-вахто-сфагновом под влиянием осушения. В кн.: Мат-лы годичн. сессии Арханг. ин-т леса и лесохимии по итогам н.-и. работ за 1977 год, с. 66-68. Архангельск.
280. Mochalova, G. A., Mileiko, L. S. & Artem'ev, A. I. 1976. (Changes in the hydrophysiological properties of raised bog peat and young pine stands in relation to the intensity of drainage.) Materialy otchetn. sessii Arkhang. inst. lesa i lesokhimii po itogam n.-i. rabot 1971-1975. 50-51. Arkhangel'sk.
- МОЧАЛОВА, Г. А., МИЛЕЙКО, Л. С. & АРТЕМЬЕВ, А. И. 1976. Об изменении водно-физических свойств верховой торфяной почвы и прироста сосновых молодняков в зависимости от степени осушения. В кн.: Мат-лы отчетн. сессии Арханг. ин-та леса и лесохимии по итогам н.-и. работ в девятой пятилетке (1971-1975), с. 50-51. Архангельск.
281. Nedvetskii, N. A. 1977. (Reforestation of pine in poorly drained conditions.) Lesn. khoz. 4:28-30.
- НЕДВЕЦКИЙ, Н. А. 1977. Возобновление сосны в условиях избыточного увлажнения. Лесное хоз-во, № 4, с. 28-30.
282. Nikolaev, N. A. 1975. (Amelioration and

- productivity of forests.) BSSR. Sel. khoz. Belorussii 2:42-43.
- НИКОЛАЕВ, Н. А. 1975. Мелиорация и лесопродуктивность. БССР Сел. хоз-во Белоруссии, № 2, с. 42-43.
283. Onyunas, V. 1981. (Effect of drainage of peaty soils on the physio-chemical properties and group-fractional contents of organic matter.) Tr. LitNIILKh 20. Vopr. povysheniya produktivnosti lesov yuzhnoi Pribaltiki. 100-110.
- ОНИОНАС, В. 1981. Влияние осушения болотных почв на физикохимические свойства и группово-фракционный состав органического вещества. Труды ЛитНИИЛХ, т. 20. Вопросы повышения продуктивности лесов южной Прибалтики, с. 100-110.
284. Orlov, E. D. 1978. (Growth conditions of old drainage peatland areas in northern Karelia.) Issled. po lesn. bolotoved. i melior. 5-24. Petrozavodsk.
- ОРЛОВ, Е. Д. 1978. Лесорастительные условия староосушенных болот Северной Карелии. В кн.: Исследования по лесному болотоведению и мелиорации, с. 5-24. Петрозаводск.
285. Orlov, E. D. 1981. (Silvicultural efficiency of drainage in the pine stands of the Volgod area.) Zabolochennye lesn. zemli Severo-Zapada SSSR i ikh lesokhoz. osvoenie. 112-128. Petrozavodsk.
- ОРЛОВ, Е. Д. 1981. Лесоводственная эффективность осушения сосняков Вологодской области. В кн.: Заболоченные лесные земли Северо-Запада СССР и их лесохозяйственное освоение. с. 112-128, Петрозаводск.
286. Pakhuchii, V. V. 1978. (Dynamics of radial increment in pine stands on drained peatlands.) Izv. vuzov. Lesn. Zh. 1:15-18.
- ПАХУЧИЙ, В. В. 1978. Динамика радиального прироста сосновых древостоев осушенного болота. Изв. вузов. Лесн. журн., № 1, с. 15-18.
287. Pakhuchii, V. V. 1979. (Growth of forests on the drained peatland area Sullanda.) Lesovod., lesn. kult. i pochvoved. Mezhevuz. sb. nauch. tr. 8:123-127. Leningrad.
- ПАХУЧИЙ, В. В. 1979. Рост леса на осушенном болоте «Сулланда». В кн.: Лесоводство, лесные культуры и почвоведение, Межевз. сб. науч. тр. вып. 8, с. 123-127. Ленинград
288. Pigarev, F. T. & Babich, N. A. 1980. (Changes in the temperature conditions of peaty soils after mechanical cultivation for reforestation in the North.) Lesovod., lesn. kult. i pochvoved. 9:98-102. Leningrad.
- ПИГАРЕВ, Ф. Т. & БАБИЧ, Н. А. 1980. Изменение температурного режима осушаемых торфяно-болотных почв при механической обработке под лесные культуры на Севере. Лесоводство, лесные культуры и почвоведение, вып. 9. с. 98-102.
289. Plotkina, Yu. M. 1980. (Changes in the organic matter of peaty soils in Byelorussia when draining and utilizing them.) Pochvoved. 2:44-53.
- ПЛОТКИНА, Ю. М. 1980. Направленность изменения органического вещества в торфяно-болотных почвах Белоруссии при их осушении и освоении. Почвоведение, № 2, с. 44-53.
290. Podlesskii, L. V. 1977. (Forest drainage and nature conservation.) Lesn. khoz. 7:21-23.
- ПОДЛЕССКИЙ, Л. В. 1977. Лесоосушение и охрана природы. Лесное хоз-во, № 7, с. 21-23.
291. Pyatetskii, G. E. 1976. (Hydro-physical properties of peaty soils in relation to their drainage.) Sb. nauch. tr. LenNIILKh. 24:46-56. Leningrad.
- ПЯТЕЦКИЙ, Г. Е. 1976. Водно-физические свойства торфяной почвы в связи с ее осушением. Сб. науч. трудов ЛенНИИЛХ. вып. 24, с. 46-56.
292. Pyatin, G. M. 1975. (Specific features of afforestating mires in north-western parts of the taiga zone.) Tr. Permsk. LOS 1:126-137.
- ПЯТИН, Г. М. 1975. Особенности заселения древесной растительностью осушаемых болот северо-запада таежной зоны. В кн.: Труды Пермской ЛОС, вып. 1, с. 126-137.
293. P'yavchenko, & N. I. Kolomytsev, V. A. 1980. (Effect of the drainage on forest areas of Karelia.) Bolotno-lesn. sist. Karelii i ikh dinamika. 52-77. Leningrad.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. & КОЛОМЫЦЕВ, В. А. 1980. Влияние осушительной мелиорации на лесные ландшафты Карелии. В кн.: Болотно-лесные системы Карелии и их динамика, с. 52-77. Ленинград.
294. P'yavchenko, N. I., Nesterenko, I. M. & Chesnokov, V. A. 1980. (Amelioration and nature in the North.) 77 pp. Petrozavodsk.
- ПЬЯВЧЕНКО, Н. И., НЕСТЕРЕНКО, И. М. & ЧЕСНОКОВ, В. А. 1980. Мелиорация и природа Севера. 77 с. Петрозаводск.
295. Rubtsov, V. G. 1975. (Relative height as a characteristic of the special features of the growth of drained stands.) Tr. Permsk. LOS 1:138-147.
- РУБЦОВ, В. Г. 1975. Относительная высота как показатель особенностей роста осушенных древостоев. В кн.: Труды Пермской ЛОС, вып. 1, с. 138-147.
296. Rubtsov, V. G. & Grigor'ev, V. D. 1976. (Changes in the needles of pine after drainage. Sb. nauch. tr. LenNIILKh. Morfolog. pokazateli 24:111-114. Leningrad.
- РУБЦОВ, В. Г. & ГРИГОРЬЕВ, В. Д. 1976. Об изменении хвои сосны после осушения. Сб. науч. трудов ЛенНИИЛХ. Морфологические показатели, вып. 24, с. 111-114. Ленинград.
297. Rubtsov, V. G., Kuznetsov, A. N. & Knize, A. A. 1975. (Growth analysis of drained and thinned tree stands.) Methodological orders. Gosleskhos SM SSSR, LenNIILKh. 52 pp. Leningrad.
- РУБЦОВ, В. Г., КУЗНЕЦОВ, А. Н. & КНИЗЕ, А. А. 1975. Анализ роста осушенных и разреженных древостоев. Метод. указания. Гослесхоз СМ СССР, ЛенНИИЛХ. 52 с. Ленинград.
298. Ryabukha, A. S. 1977. (Efficiency of drainage in pine stands in the forest areas of the Ukraine.) Lesn. khoz. 7:28-31.
- РЯБУХА, А. С. 1977. Эффективность осушения сосновых насаждений Украинского Полесья. Лесное хоз-во, № 7, с. 28-31.
299. Sabo, E. D. 1976. (Effect of peatland drainage on the productivity of surround-
- ing mineral soils.) Teor. i prakt. lesn. bolotoved. i gidromelior. 178-191. Krasnoyarsk.
- САБО, Е. Д., 1976. О влиянии осушения болот на продуктивность лесов прилегающих суходолов. В кн.: Теория и практика лесного болотоведения и гидролесомелиорации, с 178-191. Красноярск.
300. Sabo, E. D. 1977. (Economic efficiency of hydrological amelioration.) Lesn. khoz. 4:15-19.
- САБО, Е. Д. 1977. (Экономическая эффективность гидролесомелиорации. Лесное хоз-во, № 4, с. 15-19.
301. Sabo, E. D., Speshneva, G. D., Sharenko, S. V. & Yurasova, V. V. 1981. (Natural reforestation on drained peatlands.) Lesn. khoz. 11:19-21.
- САБО, Е. Д., СПЕШНЕВА, Г. Д., ШАРЕНКО, С. В. & ЮРАСОВА, В. В. 1981. Естественное возобновление на осушенных болотах. Лесное хоз-во, № 11, с. 19-21.
302. Seppälä, K. 1979. (Improving of the productivity of drained pine stands.) Lesn. khoz. 9:73-75.
- СЕППЕЛЯ, К. 1979. Повышение продуктивности осушенных сосновых древостоев. Лесн. хоз-во, № 9, с. 73-75.
303. Shakhova, O. V. 1975. (Effect of shallow drainage and cutting on grass and moss vegetation.) Lesovod. 1:42-48.
- ШАХОВА, О. В. 1975. Влияние поверхностного осушения и последующей рубки древостоя на изменение травяно-мохового покрова. Лесоведение, № 1, с. 42-48.
304. Shevchenko, L. A. 1980. (Rational utilization of peatlands and their conservation.) Vopr. geogr. 114. Biogeogr. aspekty prirodopol'zovaniya. 83-88. Moscow.
- ШЕВЧЕНКО, Л. А. 1980. Рациональное использование болот и их охрана. В кн.: Вопросы Географии, вып. 114, Биogeографические аспекты природопользования, с. 83-88. Москва.
305. Smolyak, L. P. & Maisner, A. D. 1978. (Changes in vegetation associated with drainage and the necessity for conservation.) Tez. dokl. II resp. soveshch. "Bio-

- geotsenol. antropol. izmeneniya rastit. pokrova i ikh prognoz." Naukova dumka. 68-69. Kiev.
- СМОЛЯК, Л. П. & МАЙСНЕР, А. Д. 1978. Изменение растительного покрова в связи с осушительной мелиорацией и задачи, связанные с его охраной. В кн.: Тез. докл. II респ. совещ. «Биогеоценология антропол. изменения растит. покрова и их прогнозирования». Наукова думка, с. 68-69. Киев.
306. Solov'ev, V. M., Druzhinin, N. A. & Danilov, M. A. 1978. (Growth and structure of young pine stands on drained meadows of Central Ural.) *Izv. vuz. Lesn. Zh.* 6:29-33.
- СОЛОВЬЕВ, В. М., ДРУЖИНИН, Н. А. & ДАНИЛОВ, М. А. 1978. Рост и строение молодых сосняков на осушенных залежах Среднего Урала. *Изв. вуз. Лесн. журн.*, № 6, с. 29-33.
307. Stasyunaite-Stravinskene, V. 1980. (Variation in the annual radial increment of drained pine and spruce stands at different times.) *Tr. Litovsk. s.-kh. akad. Vopr. intensifik. lesn. khoz.* 26/5(84):64-74. In Lithuanian, summary in Russian.
- СТАСЮНАЙТЕ-СТРАВИНСКЕНЕ, В. 1980. Об изменчивости годичного радиального прироста ельников и сосняков, осушенных в различное время. *Труды Лит. с.-х. акад. Вопросы интенсификации лесного хозяйства*, т. 26, № 5(84), с. 64-74. На лит. рез. на русск. яз.
308. Sukhanov, V. I. & Yaranov, A. S. 1978. (Effect of draining poorly drained pine stands on the productivity of tar.) *Materialy godichn. sessii Arkhang. inst. lesa i lesokhimii po itogam n.-i. rabot 1977.* 68-69. Arkhangelsk.
- СУХАНОВ, В. И. & ЯРУНОВ, А. С. 1978. Влияние осушения заболоченных сосняков на их смолопродуктивность. В кн.: *Мат-лы годичн. сессии Арханг. ин-т леса и лесохимии по итогам н.-и. работ за 1977 год.* с. 68-69. Архангельск.
309. Tarakanov, A. M. & Artem'ev, A. I. 1978. (Effect of drainage intensity on the productivity of pine stands.) *Materialy godichn. sessii Arkhang. inst. lesa i lesokhimii po itogam n.-i. rabot 1977.* 74-75. Arkhangelsk.
- ТАРАКАНОВ, А. М. & АРТЕМЬЕВ, А. И. 1978. Влияние интенсивности осушения на производительность сосняков. В кн.: *Мат-лы годичн. сессии Арханг. ин-т леса и лесохимии по итогам н.-и. работ за 1977 год.* с. 74-75. Архангельск.
310. Tärve, I. Ya. 1975. (Seasonal dynamics of needle shedding in a 125-year-old drained mesotrophic spruce stand.) *Novoe v lesn. khoz.* 17:33-38. In Lettish.
- ТЯРВЕ, И. Я. 1975. Сезонная динамика опада в 125-летнем ельнике осоково-тростниковом осушенном. В кн.: *Новое в лесном хоз-ве*, вып. 17, с. 33-38. На латыш. яз.
311. Ushakov, B. A. 1978. (Effect of forest drainage systems on the stands of surrounding mineral soils in the forest areas of the Ukraine.) *Nauch.-tekhn. progress v proektirovanii i puti povysheniya effektivnosti lesokhoz. proizvodstva i zashchitnogo lesorazved. v desyatoi pyatiletke.* Soyuzgi-proleskhos. 98-101. Moscow.
- УШАКОВ, Б. А. 1978. Влияние лесоосушительных систем на прилегающие суходольные насаждения в Украинском Полесье. В кн.: *Научно-технический прогресс в проектировании и пути повышения эффективности лесохозяйственного производства и защитного лесоразведения в десятой пятилетке.* Союзгипролесхоз, с. 98-101. Москва.
312. Ushakov, B. A. 1979. (Effect of drainage on the stands of surrounding mineral soils.) *Lesn. khoz.* 3:22-24.
- УШАКОВ, Б. А. 1979. Влияние гидролесомелиорации на прилегающие суходольные насаждения. *Лесн. хоз-во*, № 3, с. 22-24.
313. Veinert, A. A. 1976. (The effect of forest drainage on commercial wild life in the Leningrad area.) *Sb. nauch. tr. LenNIILKh* 24:57-64.
- ВЕЙНЕРТ, А. А. 1976. О влиянии лесоосушения на промысловую фауну в условиях Ленинградской области. *Сб. науч. трудов ЛенНИИЛХ*, вып. 24, с. 57-64.
314. Veretennikov, A. V. 1981. (Ecological and physiological basis for hydro-technical amelioration of forest lands.) *Lesn. khoz.* 4:14-16.
- ВЕРЕТЕННИКОВ, А. В. 1981. Эколого-физиологическое обоснование гидро-технической мелиорации лесных земель. *Лесное хоз-во*, № 4, с. 14-16.
315. Veretennikov, A. V. & Konovalov, V. N. 1979. (Effect of drainage on the respiration intensity of spruce [*Picea abies* Karst.] roots in a mesotrophic spruce stand in the northern parts of taiga area.) *Bot. Zh.* 64(2):252-254.
- ВЕРЕТЕННИКОВ, А. В. & КОНОВАЛОВ, В. Н. 1979. Влияние осушения на интенсивность дыхания корней *Picea abies* Karst. в ельнике осоково-хвощево-сфагновом северной подзоне тайги. *Ботан. журн.*, т. 64, № 2, с. 252-254.
316. Vomperskaya, M. I. 1980. (Influence of a shallow drainage network on the nutrient conditions and growth of spruce planted poorly drained soils.) *Lesoved.* 5:52-61.
- ВОМПЕРСКАЯ, М. И. 1980. Воздействие мелкой осушительной сети на режим питания и рост культур ели на заболоченных почвах. *Лесоведение*, № 5, с. 52-61.
317. Vomperskii, S. E. 1978. (Adaptation of system analysis in the study of energy-mass exchange in forests to be drained.) *Osuchenie lesnykh zemel'. Tez. dokl. sov.-fin. simpoz.* 43-45. Leningrad.
- ВОМПЕРСКИЙ, С. Э. 1978. О применении системного анализа при изучении энергообмена в осушаемых лесах. В кн.: *Осушение лесных земель. Тез. докл. сов.-фин. симпоз.*, с. 43-45. Ленинград.
318. Vomperskii, S. E. 1982. (Ecological consequences of hydrological amelioration.) *Biogeotsenol. izuch. bolotnykh lesov v svyazi s opyt. gidromelior.* 5-9. Moscow.
- ВОМПЕРСКИЙ, С. Э. 1982. Экологические последствия гидролесомелиорации. В кн.: *Биогеоценологическое изучение болотных лесов в связи с опытной гидро-мелиорацией*, с. 5-9. Москва.
319. Voronchikhin, N. Z. & Druzhinin, N. A. 1978. (Estimation of drainage efficiency by means of the dimension distribution of trees.) *Lesn. khoz.* 6:26-29.
- ВОРОНЧИХИН, Н. З. & ДРУЖИНИН, Н. А. 1978. Определение эффективности осушения с помощью размерности деревьев. *Лесн. хоз-во*, № 6, с. 26-29.
320. Vyantskus, V. & Valutis, P. 1980. (Effect of drainage on the radial increment of middle aged and mature spruce stands growing on well drained mineral sites.) *Nauch. tr. Litovsk. s.-kh. akad.* 25.5(79) *Lesn. khoz. & lesn. prom.* 91-98. In Lettish, summary in Russian.
- ВЯНЦКУС, В. & ВАЛУТИС, П. 1980. Влияние осушения на радиальный прирост средневозрастных и приспевающих ельников, растущих в суходольных местопроизрастаниях. *Научные труды Литовск. с.-х. акад.* вып. 25,5(79). *Лесн. хоз-во и лесн. пром-сть*, с. 91-98. На литовском яз., резюме на русском яз.
321. Zagural'skaya, L. M. 1979. (Changes in the biological activity of peaty soils associated with drainage.) *Plodorodie pochv sosnovykh lesov Karelii.* 192-200. Petrozavodsk.
- ЗАГУРАЛЬСКАЯ, Л. М. 1979. Изменение биологической активности торфяных почв в связи с осушением. В кн.: *Плодородие почв сосновых лесов Карелии*, с. 192-200. Петрозаводск.
322. Zernov, V. I., Detsik, T. A. & Mironenko, V. I. 1979. (Effect of the drainage on root systems of pine on mineral soils in the forested areas of Byelorussia.) *Leskhos. inform.: Ref. nauch.-tekhn. sb.* 2:14-15.
- ЗЕРНОВ, В. И., ДЕЦИК, Т. А. & МИРОНЕНКО, В. И. 1979. Влияние осушения на корневые системы сосны на минеральных землях Белорусского Полесья. *Есохоз. информация: Реф. науч.-техн. сб.*, вып. 2, с. 14-15.
323. Zernov, V. I., Mironenko, V. I., Detsik, T. A. & Kotova, A. F. 1977. (Growth of spruce stands near collecting drains on drained peatlands.) *Lesokhoz. inform. ref.* 2:11-13.
- ЗЕРНОВ, В. И., МИРОНЕНКО, В. И., ДЕЦИК, Т. А. & КОТОВА, А. Ф. 1977. Рост ельников в зоне водосборов осушенных болот. *Лесохоз. информация, реф.* вып. 2, с. 11-13.
324. Zernov, V. I., Mironenko, V. I., Detsik, T. A. & Kotova, A. F. 1980. (Research on the current annual increment of spruce stands on areas surrounding drained peatlands.) *Formirovanie vysokoproduktivnykh nasazhdenii Belorussii.* *Sb. nauch. tr. BelNIILKh*, 17-38. Minsk.

ЗЕРНОВ, В. И., МИРОНЕНКО, В. И., ДЕЦИК, Т. А. & КОТОВА, А. Ф. 1980. Исследование текущего прироста еловых древостоев в зоне осушения прилегающих территорий. В кн.: Формирование высокопродуктивных насаждений Белоруссии. Сб. науч. трудов БелНИИЛХ, с. 17-38. Минск.

24. Hydrological conditions in peatland forests

325. Aire, A. A. 1977. (Runoff regulating properties of drained forests in Latvian SSR). *Lesoved.* 5:67-71.

АЙРЕ, А. А. 1977. О стокорегулирующих свойствах осушенных лесов Латвийской ССР. *Лесоведение*, № 5, с. 67-71.

326. Aire, A. A. 1977. (Specific features of runoff from drained forests growing on mineral soils in Latvian SSR.) Summary of cand. thesis. LTA im. S. M. Kirova. 20 pp. Leningrad.

АЙРЕ, А. А. 1977. Особенности стока с осушенных лесов на минеральных почвах Латвийской ССР. Автореф. канд. дисс. ЛТА им. С. М. Кирова. 20 с. Ленинград.

327. Babikov, V. V. 1975. (Effect of rainfall on the water balance of drained peatlands and the growth of pine stands.) *Zasuhka 1972 i ee vliyanie na sezonnyu zhizn i biol. produkt. rast. Vostochno-Evropeiskoi ravniny.* 79-84. Leningrad.

БАБИКОВ, В. В. 1975. Влияние осадков на водный режим осушенных торфяных почв и рост сосновых древостоев. В кн.: Засуха 1972 г. и ее влияние на сезонную жизнь и биол. продуктивность растений Восточно-Европейской равнины, с. 79-84. Ленинград.

328. Babikov, V. V. 1976. (Runoff from drained forest areas. Soil science lecture to students of the forestry faculty. [Speciality 1512].) *Minist. vyss. i sred. spets. obrazovaniya RSFSR, LTA im. S. M. Kirova.* 38 pp. Leningrad.

БАБИКОВ, В. В. 1976. Почвоведение. Сток с осушенных лесных земель. Лекция для студентов лесхоз-фак. (Специальность 1512). М-во высш. и сред.

спец. образования РСФСР, ЛТА им. С. М. Кирова. 38 с. Ленинград.

329. Babikov, V. V. 1978. (Effect of draining of forest covered peatlands on runoff and the amount of water in rivers.) *Izv. vuz. Lesn. Zh.* 1:146-148.

БАБИКОВ, В. В. 1978. Влияние осушения лесных болот на сток и водное питание рек. *Изв. вузов. Лесн. журн.*, № 1, с. 146-148.

330. Babikov, V. V. 1980. (Drainage of forest covered peatlands and its effect on the amount of water in rivers.) *Lesn. khoz.* 10:24-26.

БАБИКОВ, В. В. 1980. Осушение лесных болот и водное питание рек. *Лесное хозяйство*, № 10, с. 24-26.

331. Babikov, V. V. 1980. (Hydrological condition of drained forest covered peatlands on heavy soils [e.g. peatlands of Gladkoe in Tonsen district of Leningrad area].) *Znachenie bolot v biosf.* 81-95. Moscow.

БАБИКОВ, В. В. 1980. Гидрологический режим осушенных лесных болот, сформировавшихся на тяжелых почвах (на примере болота Гладкое Тосненского района Ленинградской области). В кн.: Значение болот в биосфере, с. 81-95. Москва.

332. Babikov, V. V. 1980. (Water balance in soils of drained forest covered peatlands.) *Pochvoved.* 2:80-86.

БАБИКОВ, В. В. 1980. Водный режим почв осушенных лесных болот. *Почвоведение*, № 2, с. 80-86.

333. Balashev, L. S., Andrienko, T. L. & Kuz'michev, A. I. 1981. (Changes in the vegetation of Ukrainian peatlands after amelioration.) *Antropogennye izmeneniya, okhrana rastit. bolot i prilegayushchikh territorii.* 62-66. Minsk.

БАЛАШЕВ, Л. С., АНДРИЕНКО, Т. Л. & КУЗЬМИЧЕВ, А. И. 1981. Изменение растительности болот Украины под влиянием мелиорации. - В кн.: Антропогенные изменения, охрана растительности болот и прилегающих территорий, с. 62-66. Минск.

334. Baranovskaya, G. N. & Pikovskaya, I. G. 1977. (Hydrological role of peatlands and the influence of their drainage on the wa-

ter balance.) *Annotir. bibliogr. ukaz. (literatura za 1900-1975).* Tsentr. nauch.-issled. inst. kompleksnogo ispol'zovaniya vodnykh resursov Minvodkhoza SSSR, Fundam. biblioteka im. Ya. Kolasa, AN BSSR. 153 pp. Minsk.

БАРАНОВСКАЯ, Г. Н., ПИКОВСКАЯ, И. Г. 1977. Гидрологическая роль болот и влияние их осушения на водный режим. Аннотир. библиогр. указ. (литература за 1900-1975 гг.) (Центр. науч.-исслед. ин-т комплексного использования водных ресурсов Минводхоза СССР, Фундам. б-ка им. Я. Коласа АН БССР). 153 с. Минск.

335. Belotserkovskaya, O. A. 1979. (Effect of hydrological amelioration on radiation, temperature and water conditions of surrounding forest areas (e.g. on forest hydrological research stations of BelNIILKh in the forest areas of Byelorussia). *Sb. nauch. tr. BelNIILKh*, 26:17-35. *Lesnye resursy, ikh sokhranenie i vosproizvodstvo.*

БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ, О. А. 1979. Влияние осушительных мелиораций на радиационный, тепловой и водный режимы прилегающих лесных территорий (на примере лесогидрологических станций БелНИИЛХ в Белорусском Полесье). В кн.: Сб. научных трудов БелНИИЛХ, вып. 26, Лесные ресурсы, их сохранение и воспроизводство, с. 17-35.

336. Belotserkovskaya, O. A. 1980. Hydro-climatic conditions in drained and undrained forests in the forested areas of Belorussia. *Znachenie bolot v biosf.* 112-128. Moscow.

БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ, О. А. 1980. Гидроклиматический режим лесов осушенных и неосушенных зон Полесья. В кн.: Значение болот в биосфере, с. 112-128. Москва.

337. Chesnokov, V. A. 1980. (Changes in runoff from precipitation paludified areas in Karelia after forest drainage.) *Znachenie bolot v biosf.* 73-80. Moscow.

ЧЕШНОКОВ, В. А. 1980. Изменение стока с заболоченных водосборов южной Карелии под влиянием лесосоушения. В кн.: Значение болот в биосфере, с. 73-80. Москва.

338. Davidyuk, K. S., Mikhovich, A. I. & Ostapenko, V. F. 1977. (The ground water

balance in wet pine stands of varying drainage efficiency.) *Tr. Kharkovsk. s.-kh. inst.* 240. *Issled. po lesovod. i zashchitnomu lesorazved.* 18-23.

ДАВИДЮК, К. С., МИХОВИЧ, А. И. & ОСТАПЕНКО, В. Ф. 1977. Режим грунтовых вод в мокрых сосновых суборах при разной интенсивности лесосоушения. *Труды Харьков. с.-х. ин-та*, т. 240. Исследования по лесоводству и защитному лесоразведению, с. 18-23.

339. Glukhova, T. V. 1980. (Specific features of paludified soils and the hydro-chemical condition of ground and drainage waters. *Perspektivy razvitiya osushitelnoi melioratsii v Zapadnoi Sibiri.*) *Tezisy dokladov nauchno-prakt. konferentsii, Tyumen'*, 12-15. 8. 1980. 44-45. Tyumen.

ГЛУХОВА, Т. В. 1980. Особенности болотных почв и гидрохимический режим почвенно-грунтовых и дренажных вод. В кн.: Перспективы развития осушительной мелиорации в Западной Сибири. Тезисы докладов научно-практической конференции, Тюмень, 12-15 августа 1980, с. 44-45. Тюмень.

340. Glukhova, T. V. 1982. (Chemical contents of ground water in peatland pine stands, the leaching of soluble matter together and runoff associated with drainage.) *Biogeotsenol. izuch. bolotnykh lesov v svyazi s opyt. gidromeliior.* 176-194. Moscow.

ГЛУХОВА, Т. В. 1982. Химический состав почвенно-грунтовых вод болотных сосняков и вынос растворимых веществ со стоком при их осушении. В кн.: Биогеоэкологическое изучение болотных лесов в связи с опытной гидромелиорацией, с. 176-194. Москва.

341. Goloyad, V. Ya. 1976. (Estimation of optimal ditch spacing when draining spruce stands in the mountain area of Ivano-Frankov.) *Lesn. khoz., lesn., bumazhnaya i derevoobrabat. prom.* 7:17-21. Kiev.

ГОЛОЯД, В. Я. 1976. Определение оптимальных расстояний между регулирующими канавами (осушителями) при гидромелиорации ельников в предгорье Ивано-Франковской области. В кн.: Лесное хозяйство, лесная, бумажная и деревообработка. пром-сть, вып. 7, с. 17-21. Киев.

342. Ivanov, K. E. & Sorochan, O. G. 1976. (Methods for estimating possible changes

- in water exchange in poorly drained areas in the connection of nature regulation.) Vestnik LGU, Geol., geogr. 2(12):61-74.
- ИВАНОВ, К. Е. & СОРОЧАН, О. Г. 1976. Методика оценки возможных изменений влагооборота в ландшафтах зоны избыточного увлажнения при преобразовании природы. — Вестник ЛГУ. Геол. геогр., № 12, вып. 2, с. 61–74.
343. Ivanov, K. E., Sherling, F. A. & Miroshnichenko, V. G. 1977. (Formulation of spring runoff after drainage of peatlands in the conditions of Mescer.) Okhrana prirody i ratsional'noe ispol'zovanie prirodnykh resursov Moskovskoi oblasti. 80-82. Moscow.
- ИВАНОВ, К. Е., ШЕРЛИНГ, Ф. А. & МИРОШНИЧЕНКО, В. Г. 1977. Формирование весеннего стока под влиянием осушения болот в условиях Мещеры. В кн.: Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов Московской области, с. 80–82. Москва.
344. Karkutsiev, G. N. 1982. (Hydrological aspects of forest drainage.) Nauk. dumka. AN SSSR. Inst. bot. im. N. G. Kholodnogo. 158 pp. Kiev.
- КАРКУЦИЕВ, Г. Н. 1982. Гидрологические аспекты осушительных мелиораций. Наук. думка. АН УССР, Ин-т ботаники им. Н. Г. Холодного. 158 с. Киев.
345. Katz, S. D. 1978. (Adjustment of filtration schedules by means of stationary observations when controlling hydro-geological and amelioration conditions.) Melioratsiya zemel' Poles'ya i okhrana okruzhashchei sredy. Collection of scientific works. 82-86. Kiev.
- КАЦ, С. Д. 1978. Уточнение фильтрационных схем методом стационарных наблюдений при гидрогеолого-мелиоративном контроле. В кн.: Мелиорация земель Полесья и охрана окружающей среды. Сб. науч. трудов, с. 82–86. Киев.
346. Kiselev, P. A. 1980. (Effect of drainage on the ground water condition and balance by underground runoff.) VNIИ gidrogeol. i inzh. geol. Nedra. 112 pp. Moscow.
- КИСЕЛЕВ, П. А. 1980. Влияние осушения на режим и баланс грунтовых вод при их напорном питании (на примере Полесья). В надг.: ВНИИ гидрогеологии и инж. геологии. Недра, 112 с. Москва.
347. Klyueva, K. A. 1974. (Effect of hydrological amelioration on the minimum summer runoff of Byelorussian rivers.) Tr. GGI 222:147-179.
- КЛЮЕВА, К. А. 1974. Влияние осушительных мелиораций на минимальный летний сток рек Белоруссии. В кн.: Труды ГГИ, вып. 222, с. 147–179.
348. Korepanov, A. A. 1975. (Effect of drainage on the ground water balance and productivity of pine stands on mesotrophic peatlands.) Tr. Permsk. LOS 1:115-125.
- КОРЕПАНОВ, А. А. 1975. Влияние осушения на режим грунтовых вод и производительность сосновых насаждений на переходных болотах. В кн.: Труды Пермской ЛОС, вып. 1, с. 115–125.
349. Korepanov, A. A. 1975. (Estimation for drainage intensity in paludified forest and mires of the Ural area.) Methodological recommendations. LenNILKh. 42 pp. Leningrad.
- КОРЕПАНОВ, А. А. 1975. Определение интенсивности осушения заболоченных и болотных лесов Предуралья. Метод. рекомендации ЛенНИИЛХ, 42 с. Ленинград.
350. Korepanov, A. A., Olenin, S. M. & Mesonzhnik, L. K. 1975. (Ground waters and productivity of peatland pine stands in the Gain forestry district.) Tr. Permsk. LOS 1:189-193.
- КОРЕПАНОВ, А. А., ОЛЕНИН, С. М. & МЕСОНЖНИК, Л. К. 1975. Почвенно-грунтовые воды и производительность заболоченных и болотных сосняков Гайнского лесхоза. В кн.: Труды Пермской ЛОС, вып. 1, с. 189–193.
351. Kosarev, V. P. 1975. (Research on the effect of a drainage network on the water balance and forest growth on mineral soils in the area of Kaliningrad.) Summary of cand. thesis. LTA im. S. M. Kirova. 20 pp. Leningrad.
- КОСАРЕВ, В. П. 1975. Исследование влияния осушительной сети на водный режим и рост леса на минеральных почвах Калининградской области. Автореф. канд. дисс. ЛТА им. С. М. Кирова. 20 с. Ленинград.
352. Krasil'nikov, N. A. 1980. (Ionic composition of ground waters in ligotrophic bogs.) Vosstanovlenie i melioratsiya lesov Severo-Zapada RSFSR. 115-117. Leningrad.
- КРАСИЛЬНИКОВ, Н. А. 1980. Ионный состав почвенно-грунтовых вод олигоэвтрофных болот. В кн.: Восстановление и мелиорация лесов Северо-Запада РСФСР, с. 115–117. Ленинград.
353. Litvak, P. V. 1975. (Ecological estimation of the influence of ground moisture on pine stands in the forest area of the Ukraine.) Summary of doct. thesis. AN BSSR, Inst. eksperim. bot. im. V. F. Kuprevicha. 49 pp. Minsk.
- ЛИТВАК, П. В. 1975. Экологическая оценка влияния влажности почвы на сосновые леса Украинского Полесья. Автореф. докт. дисс. АН БССР. Ин-т эксперим. ботаники им. В. Ф. Купревича. 49 с. Минск.
354. Medvedeva, V. M. & Matyushkin, V. A. 1981. (The level of drainage of paludified forest areas.) Zabolochennye lesnye zemli Severo-Zapada SSSR i ikh lesokhoz. osvoenie. 88-101. Petrozavodsk.
- МЕДВЕДЕВА, В. М. & МАТЮШКИН, В. А. 1981. О степени осушения заболоченных лесных земель. В кн.: Заболоченные лесные земли Северо-Запада СССР и их лесохозяйственное освоение, с. 88–101.
355. Mikulik, V. V. 1976. (Effect of hydrological conditions in peaty soils on the productivity of birch stands.) Lesoved. i lesn. khoz. 2:177-183.
- МИКУЛИК, В. В. 1976. Влияние гидрологического режима торфяно-болотных почв на продуктивность березовых насаждений. В кн.: Лесоведение и лесное хоз-во, вып. 11, с. 177–183.
356. Nesterenko, I. M. (ed.). 1971. (The water and temperature balance of soils to be drained in Karelia.) Sb. statei Karelsk. fil. AN SSSR. Inst. biol. 111 pp. Petrozavodsk.
- НЕСТЕРЕНКО, И. М. (науч. ред.) 1971. Водный и тепловой режим осушаемых почв Карелии. Сб. статей Карел. фил. АН СССР, Ин-т биологии; 111 с. Петрозаводск.
357. Orlov, E. D. & Erte, A. E. 1982. (Water and temperature conditions of peatlands to be drained with soligenous water relations). Nauchnye osnovy povyseniya effektivnosti ispolzovaniya lesnykh bolot Karelii. 78-95. Petrozavodsk.
- ОРЛОВ, Е. Д. & ЭРТЕ, А. Э. 1982. Водный и температурный режим осушаемых болот с грунтовым типом водного питания. В кн.: Научные основы повышения эффективности использования лесных болот Карелии, с. 78–95. Петрозаводск.
358. Pakhuchii, V. V. 1978. (Specific features of the water balance in soft wood stands on a drained peatland.) Izv. vuz. Lesn. Zh. 5:13-15.
- ПАХУЧИЙ, В. В. 1978. Особенности водного режима в хвойных древостоях на осушенном торфянике. Изв. вuz. Лесн. журн., № 5, с. 13–15.
359. Pakhuchii, V. V. 1979. (Water balance in soft wood stands on old drainage areas.) Summary of cand. thesis. LTA im. S. M. Kirova. 20 pp. Leningrad.
- ПАХУЧИЙ, В. В. 1979. Водный режим в хвойных древостоях на староосушенных торфяниках: Автореф. канд. дисс. ЛТА им. С. М. Кирова, 20 с. Ленинград.
360. Pakhuchii, V. V. 1982. (Productivity of soft wood stands in relation to the water balance of soils in old drainage areas.) Lesn. Zh. 2:26-29.
- ПАХУЧИЙ, В. В. 1982. Производительность хвойных древостоев в связи с водным режимом почв на объектах старого осушения. Лесной журнал, № 2, с. 26–29.
361. Pisar'kov, Kh. A. 1976. (Specific features of the functioning of drainage systems on small forest covered peatland areas.) Lesovod., lesn. kult. i pochvoved. 5:108-114. Leningrad.
- ПИСАРЬКОВ, Х. А. 1976. Особенности действия осушительных систем на мелких лесных торфяниках. В кн.: Лесоводство, лесные культуры и почвоведение, вып. 5, с. 108–114. Ленинград.
362. Pisar'kov, Kh. A. 1981. (The water conservation and regulation role of drainage of forest covered peatlands). Lesn. Zh. 2:13-18.
- ПИСАРЬКОВ, Х. А. 1981. О водо-

- охранном и водорегулирующем значении осушения лесных болот. Лесной журнал, № 2, с. 13-18.
363. Pisar'kov, Kh. A. & Kosarev, V. P. 1981. (Specific features of the functioning of ditches on forest covered mineral soils.) Lesovod. lesn. kult. i pochvoved. Mezhevuz. sb. nauch. tr. 10:117-122. Leningrad.
- ПИСАРЬКОВ, Х. А. & КОСАРЕВ, В. П. 1981. Особенности действия осушительных каналов на лесных минеральных почвах. В кн.: Лесоводство, лесные культуры и почвоведение: Межевuz. сб. науч. тр. вып. 10. с. 117-122. Ленинград.
364. Rakhmanov, V. V. 1976. (Research on the water conservation role of forests taking into account the effect of peatlands and other physiological-geographical factors.) Les i ego rol' v okhrane okryzhayushchej sredy. 19-22. Tallin.
- РАХМАНОВ, В. В. 1976. Исследование водоохранной роли лесов с учетом гидрологического влияния болот и других физико-географических факторов. В кн.: Лес и его роль в охране окружающей среды, с. 19-22. Таллин.
365. Ryabukha, A. S. 1980. (Balance of the ground water level in pine stands in the forest area of the Ukraine, adopting a coarse and dense drainage network.) Lesoved. 1:64-70.
- РЯБУХА, А. С. 1980. Режим уровня почвенно-грунтовых вод в сосняках Украинского Полесья, осушенных редкой и частой осушительной сетью. Лесоведение, № 1, с. 64-70.
366. Sabo, E. D. 1978. (Drainage norms for paludified forests.) Lesokhoz. inform. ref. 14:13-15.
- САБО, Е. Д. 1978. Нормы осушения заболоченных лесов. Лесохоз. инф., реф. вып. 14, с. 13-15.
367. Sakovich, L. M. 1977. (Dynamics of the ground water in wet pine stands growing on the watershed plateau of undrained mesotrophic peatlands.) Zapoved. Belorussii. Issled. 1:67-78. Minsk.
- САКОВИЧ, Л. М. 1977. Динамика почвенно-грунтовых вод в сосновых насаждениях избыточного увлажнения, произрастающих на приводораздельном плато неосушенных переходных болот. В кн.: Заповедники Белоруссии. Исследования, вып. 1, с. 67-78. Минск.
368. Shebeko, V. F. & Molchan G. N. 1980. (Methods for estimating changes in the spring flood balance of rivers.) Probl. Poles'ya. 6:58-67. Minsk.
- ШЕБЕКО, В. Ф. & МОЛЧАН, Г. Н. 1980. К методике оценки послемелиоративных изменений в режиме весеннего половодья рек. В кн.: Проблемы Полесья, вып. 6, с. 58-67. Минск.
369. Skavysh, A. I. & Popov, Yu. A. 1976. (Ground water depth in fens of western Siberia a dry summer period.) Sb. nauch. tr. LenNILKh. 24:114-116.
- СКАВЫШ, А. И. & ПОПОВ Ю. А. 1976. Глубина грунтовых вод на низинных болотах Западной Сибири в условиях засушливого летнего периода. Сб. науч. трудов ЛенНИЛХ, вып. 24, с. 114-116.
370. Sorochan, O. G. 1974. (Estimation of changes in the water exchange of large nature areas after drainage.) Tr. GGI. 222:180-192.
- СОРОЧАН, О. Г. 1974. Оценка изменения влагооборота крупных природных регионов под влиянием осушения. В кн.: Труды ГГИ, вып. 222, с. 180-192.
371. Syroezhkin, M. I. & Sofer, M. G. 1975. (Changes in the water balance of rivers caused by drainage.) Minst. melior. i vodnogo khoz. RSFSR. Severnyi n.-i. inst. gidrotekhn. i melior. 8 pp. Leningrad.
- СЫРОЕЖКИН, М. И. & СОФЕР, М. Г. 1975. Изменение водного режима рек под влиянием осушительных мелиораций. Мин-ство мелиорации и водного хозяйства РСФСР. Северный н.-и. ин-т гидротехники и мелиорации, 8 с. Ленинград.
372. Timofeev, A. I. 1979. (Research on the effect of drainage on the water balance and growth of pine stands on small peatland areas.) Summary of cand. thesis. LTA im. S. M. Kirova. 20 pp. Leningrad.
- ТИМОФЕЕВ, А. И. 1979. Исследования влияния осушительной сети на водный режим и рост сосновых древостоев на мелких торфяниках: Автореф. канд. дисс. В надзаг. ЛТА им. С. М. Кирова. 20 с. Ленинград.
373. Varfolomeev, L. A. 1978. (Wilting moisture levels of plants on peaty-podsol soils.) Pochvoved. 10:42-52.
- ВАРФОЛОМЕЕВ, Л. А. 1978. Влажность завядания растений на двухкомпонентных смесях болотно-подзолистой почвы. Почвоведение, № 10, с. 45-52.
374. Vomperskaya, M. I. 1977. (The water balance of paludified forest soils drained by furrows and shallow ditches.) Lesovod. issled. v podzone yuzhnoi taigi. 93-121. Moscow.
- ВОМПЕРСКАЯ, М. И. 1977. Водный режим заболоченных лесных почв, осушенных бороздами и мелкими канавами. В кн.: Лесоводственные исследования в подзоне южной тайги, с. 93-121. Москва.
375. Zalitis, P. P. 1978. (Modelling evapotranspiration of drained forests.) Modelirovanie i prognozirovanie v ekologii. Joint collection of scientific works. 48-58. Riga.
- ЗАЛИТИС, П. П. 1978. Моделирование эвапотранспирации осушенных лесов. В кн.: Моделирование и прогнозирование в экологии: Межевuz. сб. науч. тр., с. 48-58. Рига.
376. Zalitis, P. P. 1980. (Effect of the underground water burden on the water balance of wet and drained forests in Latvian SSR.) Znachenie bolot v biosf. 65-73. Moscow.
- ЗАЛИТИС, П. П. 1980. Влияние разгрузки подземных напорных вод на водный баланс переувлажненных и осушенных лесов Латвийской ССР. В кн.: Значение болот в биосфере, с. 65-73. Москва.
377. Zalitis, P. P. 1981. (The relations between parameters of tree stands and total transpiration in drained forest of Latvian SSR.) Lesoved. 4:3-11.
- ЗАЛИТИС, П. П. 1981. Связь между параметрами древостоя и суммарным испарением в осушенных лесах Латвийской ССР. Лесоведение, № 4, с. 3-11.
378. Zastenskii, E. I. 1977. (Effect of hydrological conditions in cultivated peatlands on the growth and development of spruce and pine plantations.) Lesoved. i lesn. khoz. 12:132-136.
- ЗАСТЕНСКИЙ, Е. И. 1977. Влияние гидрологического режима выработанных торфяников на рост и развитие культур ели и сосны обыкновенной. В кн.: Лесоведение и лесное хоз-во, вып. 12, с. 132-136.
25. Effects of forest drainage on physiological processes
379. Efremov, S. P. 1977. (Effect of drainage on some anatomic-morphologic properties pine [*Pinus sylvestris* L.] needles.) Bot. Zh. 62(5):635-642.
- ЕФРЕМОВ, С. П. 1977. Влияние осушения на некоторые анатомоморфологические особенности хвои многохвойных брахибластов *Pinus sylvestris* L. Ботан. журн. т. 62, № 5, с. 635-642.
380. Il'ina, N. A. 1975. (Effect of drainage on the water balance of pine and birch in South Karelia.) Vopr. lesoved. i lesovod. v Karelii. 107-112. Petrozavodsk.
- ИЛЬИНА, Н. А. 1975. Влияние осушительной мелиорации на водный режим сосны и березы в условиях южной Карелии. В кн.: Вопросы лесоведения и лесоводства в Карелии, с. 107-112. Петрозаводск.
381. Ipat'ev, V. A., Blintsov, I. K. & Asyutin, P. F. 1977. (Needle contents of basic nutrients in drained pine stands.) Lesn. Zh. 4:148-151.
- ИПАТЬЕВ, В. А., БЛИНЦОВ, И. К. & АСЮТИН, П. Ф. 1977. Содержание основных элементов питания в хвое осушенных сосновых насаждений. Лесной журнал, № 4, с. 148-151.
382. Konovalov, V. N. 1981. (Eco-physiological properties of Norway spruce on drained and fertilized peatlands.) Summary of cand. thesis. Voronezhsk. gos. univ. im. Leninsk. komsomola. 19 pp. Voronezh.
- КОНОВАЛОВ, В. Н. 1981. Эколого-физиологические особенности ели обыкновенной на осушенных и удобренных торфяных почвах. Автореф. канд. дисс. В надзаг. Воронежский гос. университет им. Ленинского комсомола. 19 с. Воронеж.
383. Konovalov, V. N., Burykh, M. S., Konovalova, V. M. & Veretennikov, A. V.

1976. (Eco-physiological studies in drained spruce stands of northern parts of the taiga region.) Materialy otchetn. sessii Arkhang. inst. lesa i lesokhimii po itogam n.-i. rabot v devyatoi pyatiletke (1971-1975). 48-50. Arkhangelsk.
- КОНОВАЛОВ, В. Н., БУРЫХ, М. С., КОНОВАЛОВА, В. М. & ВЕРЕТЕННИКОВ, А. В. 1976. Эколого-физиологические исследования в осушенных ельниках северной подзоны тайги. В кн.: Мат-лы отчетн. сессии Арханг. ин-та леса и лесохимии по итогам н.-и. работ в девятой пятилетке (1971-1975), с. 48-50. Архангельск.
384. Korchagina, M. P. & Egorova, N. V. 1977. (Dynamics of basic nutrients in soil and leaves of white birch in relation to drainage and fertilization.) Stationsarnoe izuchenie bolot i zabolochennykh lesov v svyazi s melioratsiei. 55-67. Petrozavodsk.
- КОРЧАГИНА, М. П. & ЕГОРОВА, Н. В. 1977. Динамика основных элементов корневого питания в почве и листьях березы пушистой в связи с осушением и внесением удобрений. В кн.: Стационарное изучение болот и заболоченных лесов в связи с мелиорацией, с. 55-67. Петрозаводск.
385. Kuz'min, Yu. I. & Veretennikov, A. V. 1976. (Results of physiological and biochemical studies in drained pine stands.) Materialy otchetn. sessii Arkhang. inst. lesa i lesokhimii po itogam n.-i. rabot v devyatoi pyatiletke (1971-1975). 45-47. Arkhangelsk.
- КУЗЬМИН, Ю. И. & ВЕРЕТЕННИКОВ, А. В. 1976. О результатах физиолого-биохимических исследований в осушенных сосняках. В кн.: Мат-лы отчетн. сессии Арханг. ин-та леса и лесохимии
- по итогам н.-и. работ в девятой пятилетке (1971-1975), с. 45-47. Архангельск.
386. Lebedeva, N. V. 1978. (Dynamics of carbohydrate and fat contents in Scots pine on virgin and drained peatlands.) Puti adaptatsii organizmov v usloviyakh Severa. Mezhvuz. sb. 33-36. Petrozavodsk.
- ЛЕБЕДЕВА, Н. В. 1978. Динамика содержания углеводов и жиров у сосны обыкновенной на неосушенном и осушенном болоте. В кн.: Пути адаптации организмов в условиях Севера. Межвuz. сб. с. 33-36. Петрозаводск.
387. Lebedeva, N. V. & Mikhailova, E. P. 1977. (Dynamics of ascorbic acid contents in the needles of Scots pine on virgin and drained peatlands.) Puti adaptatsii rastenii pri introdyktsii na Severe. 98-102. Petrozavodsk.
- ЛЕБЕДЕВА, Н. В. & МИХАЙЛОВА, Е. П. 1977. Динамика содержания аскорбиновой кислоты в хвое сосны обыкновенной на неосушенном и осушенном болоте. В кн.: Пути адаптации растений при интродукции на Севере, с. 98-102. Петрозаводск.
388. Potaevich, E. V., Kuchko, L. A. & Yakovleva, V. I. 1977. (The physiology of *Betula pubescens* on drained and virgin peatlands.) Stationsarnoe izuchenie bolot i zabolochennykh lesov v svyazi s melioratsiei. 33-55. Petrozavodsk.
- ПОТАЕВИЧ, Е. В., КУЧКО, Л. А. & ЯКОВЛЕВА, В. И. 1977. К физиологии березы пушистой на осушенном и неосушенном болоте. В кн.: Стационарное изучение болот и заболоченных лесов в связи с мелиорацией, с. 33-55. Петрозаводск.

3. FERTILIZATION, AFFORESTATION, CUTTINGS AND FUNCTIONINGS OF A DRAINAGE SYSTEM

389. Albyakov, M. P., Yakovlev, A. V., Rumyantsev, G. T. et al. 1978. (Technology and mechanization of reforestation work in poorly drained areas.) Methodological recommendations. Gosleskhoz SM SSSR. LenNILKh. 56 pp. Leningrad.
- АЛБЯКОВ, М. П., ЯКОВЛЕВ, А. П., РУМЯНЦЕВ, Г. Т. и др. 1978. Технология и механизация лесовосстановительных работ на площадях с избыточным увлажнением почв. Метод. рекомендации. Гослесхоз СМ СССР ЛенНИЛХ. 56 с. Ленинград.

390. Babich, N. A. 1981. (Experiences establishing forest plantations on drained and cultivated peatsoils.) Ekspres-inform. Lesorazved. & lesomeliior. 5. Gosleskhoz SM SSSR. 20 pp. Moscow.
- БАБИЧ, Н. А. 1981. Опыт создания лесных культур на осушенных болотах и выработанных торфяниках. Экспресс-информация. Лесоразведение и лесомелиорация. Вып. 5. В надзаг.: Гослесхоз СМ СССР, ЦБНТИ. 20 с. Москва.
391. Babich, N. A. & Senchukov, B. A. 1976. (Silvicultural effectiveness of sowing and planting on the ploughed hems in poorly drained areas.) Vopr. lesovosstanovleniya na Evrop. Severe. 48-58. Arkhangelsk.
- БАБИЧ, Н. А. & СЕНЧУКОВ, Б. А. 1976. Лесоводственная эффективность посевов и посадок леса по плужным пластам на избыточно увлажненных площадях. В кн.: Вопросы лесовосстановления на Европ. Севере, с. 48-58. Архангельск.
392. Babikov, B. V. 1975. (Recommendations for growing forest plantations on raised bogs.) Lesn. khoz., lesn. derevoobrabat. & tsell.-bум. prom. 3:25-26.
- БАБИКОВ, Б. В. 1975. Рекомендации по выращиванию лесных культур на верховых болотах. В кн.: Лесное хоз-во, лесная, деревообработ. и целл.-бум. пром-сть, вып. 3, с. 25-26.
393. Blintsov, I. K. 1982. (Effects of hydrological amelioration and soils on growth of pine plantations in the forest area of Byelorussia.) Lesn. Zh. 2:11-14.
- БЛИНЦОВ, И. К. 1982. Влияние гидро-мелиорации и почв на рост культур сосны в Белорусском Полесье. Лесной журнал, № 2, с. 11-14.
394. Blintsov, I. K., Ipat'ev, V. A. & Atroshchenko, O. A. 1976. (Effect of P and K fertilization on the growth of pine undergrowth on drained peatlands.) Lesoved. i lesn. khoz. 2:171-177.
- БЛИНЦОВ, И. К., ИПАТЬЕВ, В. А. & АТРОЩЕНКО, О. А. 1976. Влияние фосфорных и калийных удобрений на рост соснового подроста на мелиорированных болотах. В кн.: Лесоведение и лесное хоз-во, вып. II, с. 171-177.
395. Busch, M. K., Pelse, B. I. & Puke, A. G. 1977. (Effect of composition of peat-sand substrate on growth of young pines.) Torf v lesn. khoz. 53-59. Riga.
- БУШ, М. К., ПЕЛСЕ, Б. И. & ПУКЕ, А. Г. 1977. Влияние состава торфяно-песчаного субстрата на рост молодых растений сосны. В кн.: Торф в лесном хозяйстве, с. 53-59. Рига.
396. Elpat'evskii, M. M. & Konstantinov, V. K. 1976. (Experiences in the use of peatlands for forestry in north-western parts of RSFSR.) Teor. i prakt. lesn. bolotoved. i gidromeliior. 163-178. Krasnoyarsk.
- ЕЛПАТЬЕВСКИЙ, М. М. & КОНСТАНТИНОВ, В. К. 1976. Из опыта использования болот северо-запада РСФСР в лесном хозяйстве. В кн.: Теория и практика лесного болотоведения и гидрлесомелиорации, с. 163-178. Красноярск.
397. Elpat'evskii, M. M., Kiryushin, V. N. & Konstantinov, V. K. 1978. (Utilization of peatlands for forestry.) Lesn. prom. 135 pp. Moscow.
- ЕЛПАТЬЕВСКИЙ, М. М., КИРЮШКИН, В. Н. & КОНСТАНТИНОВ, В. К. 1978. Лесохозяйственное освоение болот, Лесная пром-сть, 135 с. Москва.
398. Fedyukov, V. J. & Rubtsov, V. G. 1980. (Selective cuttings in drained spruce stands.) Lesn. khoz. 3:24-26.
- ФЕДЮКОВ, В. И. & РУБЦОВ, В. Г. 1980. Рубки ухода в осушенных ельниках. Лесное хоз-во, № 3, с. 24-26.
399. Gaross, V. Ya. 1975. (Afforestation of raised bogs.) Lesn. khoz. 3:55-58.
- ГАРОСС, В. Я. 1975. Облесение верховых болот. Лесное хоз-во, № 3, с. 55-58.
400. Gaross, V. Ya. 1975. (A method for the afforestation of raised bogs.) Nauka proizvodstvu. 2:33-34. Kaunas.
- ГАРОСС, В. Я. 1975. Метод облесения верховых болот. В кн.: Наука производству, вып. 2, с. 33-34. Каунас.
401. Golev, V. D., Pis'merov, A. V., Nedvetskii, N. A. & Vorobei, P. M. (eds.). 1981. (Methodological recommendations for forest practice in drained forests [e.g. in central softwood areas of RSFSR].) VNIILM. 20 pp. Moscow.

- ГОЛЕВ, В. Д., ПИСЬМЕРОВ А. В., НЕДВЕЦКИЙ, Н. А. & ВОРОБЕЙ, П. М. (ред.) 1981. Методические рекомендации по ведению лесного хозяйства на осушенных лесных площадях (на примере Центральных областей Нечерноземной Зоны РСФСР) ВНИИЛМ. 20 с. Москва.
402. Gordeeva, M. M. 1979. (Changes in the vegetation of a mesotrophic *Sphagnum* mire after using fertilizers for a long time.) Bot. Zh. 64(11):1658-1662.
- ГОРДЕЕВА, М. М. 1979. Изменение растительности мезотрофного сфагнового болота при длительном внесении удобрений. Ботан. журн. том 64, № 11, с. 1658-1662. Москва.
403. Gromtsev, N. A. & Khokhlov, K. I. 1977. (Mechanization of afforestation work on drained peatlands.) Lesn. khoz. 9:79-81.
- ГРОМЦЕВ, Н. А. & ХОХЛОВ, К. И. 1977. Механизация лесокультурных работ на осушенных болотах. Лесное хозяйство, № 9, с. 79-81.
404. Gusev, V. F. 1977. (Establishment of plantation forests on drained peatland areas in the experimental forestry district of Pskov.) Dostizheniya opyt.-pokazat. predpriyatii Minist. lesn. khoz. RSFSR. 38-41. Moscow.
- ГУСЕВ, В. Ф. 1977. Создание лесных культур на осушенных лесных площадях в Псковском опытном мехлесхозе. В кн.: Достижения опыт. - показат. предприятий М-ва лесного хозяйства РСФСР, с. 38-41. Москва.
405. Ionin, I. V., Korchagina, M. P. & Egorova, N. V. 1981. (Composition and doses of fertilizers for fertilizing pine plantations growing on drained peat soils for the first time.) Zabolochennye lesnye zemli Severo-Zapada SSSR i ikh lesokhoz. osvoenie. 129-150. Petrozavodsk.
- ИОНИН И. В., КОРЧАГИНА, М. П. & ЕГОРОВА, Н. В. 1981. К вопросу о составе и дозах минеральных удобрений при первичной подкормке культур сосны на осушенных торфяных почвах. В кн.: Заболоченные лесные земли Северо-Запада СССР и их лесохозяйственное освоение, с. 129-150. Петрозаводск.
406. Ionin, I. V., Korchagina, M. P. & Egorova, N. V. 1982. (The relationships between N, P and K fertilization in pine plantations on drained peatlands.) Nauchnye osnovy povysheniya effektivnosti ispol'zovaniya lesnykh bolot Karelii. 119-138. Petrozavodsk.
- ИОНИН, И. В., КОРЧАГИНА, М. П. & ЕГОРОВА, Н. В. 1982. О соотношении азотных, фосфорных и калийных удобрений при подкормке культур сосны на осушенных болотах. В кн.: Научные основы повышения эффективности использования лесных болот Карелии, с. 119-138. Петрозаводск.
407. Ionin, I. V., Pyatetskii, G. E. & Khokhlov, K. I. 1975. (Drainage and utilization of paludified forests and mires in Karelian ASSR.) Lesokhoz. inform., ref. 1:9-12.
- ИОНИН, И. В., ПЯТЕЦКИЙ, Г. Е. & ХОХЛОВ, К. И. 1975. Осушение и освоение заболоченных лесных земель и болот в Карельской АССР. Лесохоз. информация, реф. вып. 1, с. 9-12.
408. Ipat'ev, V. A. 1976. (Fertilization of drained forests in Finland.) Lesn. khoz. 8:84-86.
- ИПАТЬЕВ, В. А. 1976. Удобрение осушенных лесов в Финляндии. Лесное хозяйство, № 8, с. 84-86.
409. Ipat'ev, V. A. & Blintsov, I. K. 1977. (Means of fertilizing drained forests. Effect of different kinds of fertilization on the properties of soil and productivity of plantation forests.) Dokl. AN BSSR 21(4):348-349.
- ИПАТЬЕВ, В. А. & БЛИНЦОВ, И. К. 1977. О способах удобрения осушенных лесов. Влияние различных способов удобрения на свойства почв и продуктивность лесных культур. Докл. АН БССР, т. 21, № 4, с. 348-349.
410. Ipat'ev, V. A., Blintsov, I. K., Atroshenko, O. A. & Merkul', G. V. 1975. (Effect of fertilization on the accumulation of chlorophyll in pine needles.) Lesoved. & lesn. khoz. 10:114-120.
- ИПАТЬЕВ, В. А., БЛИНЦОВ, И. К., АТРОШЕНКО, О. А. & МЕРКУЛЬ, Г. В. 1975. Влияние удобрений на накопление хлорофилла в хвое осушенных сосновых насаждений. В кн.: Лесоведение и лесное хозяйство, вып. 10, с. 114-120.
411. Ipat'ev, V. A., Blintsov, I. K. & Narkevich, E. M. 1976. (Effect of fertilization on the content of circulating forms of nitrogen in drained peat soils with a tree cover.) Pochvennyye issledovaniya i primeneniye udobrenii 7:61-68. Minsk.
- ИПАТЬЕВ, В. А., БЛИНЦОВ, И. К. & НАРКЕВИЧ, Е. М. 1976. Влияние минеральных удобрений на содержание подвижных форм азота в осушенных торфяных почвах (под лесом). В кн.: Почвенные исследования и применение удобрений, вып. 7, с. 61-68. Минск.
412. Ipat'ev, V. A. & Nikolaev, N. A. 1975. (The extra reserves. Fertilization and drainage of forest areas in BSSR.) Selskoe khoz. Belorussii 11:40-41.
- ИПАТЬЕВ, В. А. & НИКОЛАЕВ, Н. А. 1975. Дополнительный резерв. Сел. хоз-во Белоруссии, № 11, с. 40-41. Удобрение, осушение лесных площадей в БССР.
413. Ivanov, Yu. N. & Grigor'ev, Yu. Yu. 1980. (Experiences with forest plantations on peatlands after amelioration.) Ekspresinform. Lesorazved. & lesomeliog. 10. 11 pp. Moscow. Gosleskhoz SM SSSR.
- ИВАНОВ, Ю. Н. & ГРИГОРЬЕВ, Ю. Ю. 1980. Опыт лесокультурного освоения болот после мелиорации. Экспресс-информация. Лесоразведение и лесомелиорация. Вып. 10. 11 с. Москва. В надзаг.: Гослесхоз СМ СССР. ЦБНТИ.
414. Kakorko, P. V. 1974. (Growing plantations on poorly drained soils in the forestry district of Glubok.) Lesoved. i lesn. khoz. 8:151-154.
- КАКОРКО, П. В. 1974. Выращивание культур на избыточно-увлажненных землях в Глубокском лесхозе. В кн.: Лесоведение и лесное хозяйство, вып. 8, с. 151-154.
415. Komarova, L. A. 1975/1976. (Plantations of Siberian larch on cultivated peatlands in the Kirov area.) Puti sovershenstv. vozdeleyvaniya osnovnykh s.-kh. kul'tur v usloviyakh Kirov. obl. Perm'. 115-121.
- КОМАРОВА, Л. А. 1975/1976. Культуры лиственницы сибирской на выработанных торфяниках в условиях Кировской области. В кн.: Пути совершенствования возделывания основных с.-х. культур в условиях Киров. обл. Пермь, с. 115-121.
416. Komarova, L. A. 1976. (Amelioration characteristics of peatland areas after cultivation and their adaption for plantation in the Kirov area.) Summary of cand. thesis. LTA im. S. M. Kirova. 20 pp. Leningrad.
- КОМАРОВА, Л. А. 1976. Мелиоративная характеристика земель после торфоразработок и их лесокультурное освоение в условиях Кировской области. Автореф. канд. дисс. ЛТА им. С. М. Кирова. 20 с. Ленинград.
417. Konstantinov, V. K. 1979. (Utilization of drainage systems.) Lesn. prom. 151 pp. Moscow.
- КОНСТАНТИНОВ, В. К. 1979. Эксплуатация лесосушительных систем. Лесн. пром-сть, 151 с. Москва.
418. Konstantinov, V. K. (ed.). 1980. (The forestry use of drained lands.) Papers of the 2nd Finnish-Soviet Russian symposium in Moscow, 1st Sept. 1980. Summaries in English. LenNIILKh. 130 pp. Leningrad.
- КОНСТАНТИНОВ, В. К. (отв. ред.) 1980. Лесохозяйственное использование осушенных земель. (The forestry use of drained lands.) Тез. докл. второго сов.-фин. симпоз. г. Москва, 1 сент. 1980 г. В надзаг.: Гослесхоз СМ СССР ЛенНИИЛХ. Межвед. науч.-техн. совет по гидроресурсам. Рез. докл. на англ. яз. 130 с. Ленинград.
419. Konstantinov, V. K. 1981. (The use and improvement of drainage systems in forestry.) Summary of doct. thesis. LTA im. S. M. Kirova. 40 pp. Leningrad.
- КОНСТАНТИНОВ, В. К. 1981. Эксплуатация и совершенствование осушительных систем в лесном хозяйстве: Автореф. докт. дисс. В надзаг.: ЛТА им. С. М. Кирова. 40 с. Ленинград.
420. Konstantinov, V. K., Rubtsov, V. G. & Lankin, E. S. 1976. (Repair of drainage systems and machines for carrying it out.) Methodological recommendations. Gosleskhoz SM SSSR. LenNIILKh. 40 pp. Leningrad.
- КОНСТАНТИНОВ, В. К., РУБЦОВ, В. Г. & ЛАНКИН, Е. С. 1976. Ремонт лесосушительной сети и механизмы для его проведения. Метод. рекомендации. Гослесхоз СМ СССР. ЛенНИИЛХ. 40 с. Ленинград.

421. Konstantinov, V. K., Skavysh, A. I. & Popov, Yu. A. 1980. (Productivity of birch in herb-rich peatland types in connection with drainage and selective cuttings.) Lesn. khoz. 3:23-24.
- КОНСТАНТИНОВ, В. К., СКАВЫШ, А. И. & ПОПОВ, Ю. А. 1980. Продуктивность березняков в болотно-травяных типах условий произрастания в связи с осушением и рубками ухода. Лесное хоз-во, № 3, с. 23-24.
422. Kovalev, M. S., Sotskova, N. V., Gusev, V. F. & Kataikin, N. M. 1980. (Establishment of plantation forests on peatland in the Pskov area.) Vosstanovlenie i melioratsiya lesov Severo-Zapada RSFSR. Sb. nauch. tr. 90-96. Leningrad.
- КОВАЛЕВ, М. С., СОТСКОВА, Н. В., ГУСЕВ, В. Ф. & КАТАЙКИН, Н. М. 1980. Лесокультурное освоение осушенных болот Псковской области. В кн.: Восстановление и мелиорация лесов Северо-Запада РСФСР. Сборник науч. трудов, с. 90-96. Ленинград.
423. Krugovtsov, I. K. 1979. (Afforestation of peat digging areas in the Vasilevic forestry district.) Lesokhoz. inform. Ref. nauch.-tekhn. sb. 2:11-12.
- КРУГОВЦОВ И. К. 1979. Облесение торфовойработки в Василевичском лесхозе. Лесохоз. информация: Реф. науч.-техн. сб., вып. 2, с. 11-12.
424. Kukushkin, E. N. 1982. (Growth of pine in fertilization experiments on drained peatlands.) Nauchnye osnovy povysheniya effektivnosti ispol'zovaniya lesnykh bolot Karelii. 138-144. Petrozavodsk.
- КУКУШКИН Е. Н. 1982. Рост сосны в опытах с удобрениями на осушаемых торфяных почвах. В кн.: Научные основы повышения эффективности использования лесных болот Карелии, с. 138-144. Петрозаводск.
425. Kukushkin, E. N. & Kornilova, L. I. 1978. (Growth properties of soil and periodical increment of pine in drained and fertilized stands.) Formirovanie i produktivnost sosnovykh nasazhdenii Karelsk. ASSR i Murmansk. obl. 107-108. Petrozavodsk.
- КУКУШКИН Е. Н. & КОРНИЛОВА Л. И. 1978. Лесорастительные свойства почвы и сезонный рост сосны в осушенном удобренном насаждении. В кн.: Формирование и продуктивность сосновых насаждений Карельской АССР и Мурманской области, с. 107-118. Петрозаводск.
426. Kuznetsov, A. N., Rubtsov, V. G. & Knize, A. A. (ed.). 1977. (Developing tree stands by cuttings and drainage.) Methodological recommendations. Gosleskhov SM SSSR. LenNIILKh. 53 pp. Leningrad.
- КУЗНЕЦОВ, А. Н., РУБЦОВ, В. Г. & КНИЗЕ, А. А. 1977. Формирование древостоев в связи с рубками и осушением. Метод. рекомендации. Гослесхоз СМ СССР ЛенНИИЛХ. 53 с. Ленинград.
427. Lesnov, P. A. 1975. (Artificial afforestation of peat digging areas.) Opyt sozdaniya lesnykh kul'tur i zashchitnykh lesnykh nasazhdenii v Gor'k. obl. 35-39. Gorki.
- ЛЕСНОВ, П. А. 1975. Восстановление леса на выработанных торфяниках. В кн.: Опыт создания лесных культур и защитных лесных насаждений в Горьк. обл., с. 35-39. Горький.
428. Medvedeva, V. M. & Matyushkin, V. A. 1978. (Experiments on the reconstruction of pine stands on drained peatlands.) Issled. po lesn. bolotoved. i melior. 108-122. Petrozavodsk.
- МЕДВЕДЕВА, В. М. & МАТЮШКИН, В. А. 1978. Опыт реконструкции сосновых древостоев на осушенных землях. В кн.: Исследования по лесному болотоведению и мелиорации, с. 108-122. Петрозаводск.
429. Minkevich, G. P. 1975. (Destruction of the bryophyte layer on *Sphagnum* bogs by means of liming and its effect on the vegetation.) Summary of candid. thesis. LTA im. S. M. Kirova. 19 pp. Leningrad.
- МИНКЕВИЧ, Г. П. 1975. Борьба с моховым покровом на сфагновых болотах путем известкования и его влияние на изменение растительности: Автореф. канд. дисс. ЛТА им. С. М. Кирова. 19 с. Ленинград.
430. Minkevich, G. P. 1977. (Effect of liming on natural regeneration in raised bogs.) Lesovod., lesn. kul't. i pochvoved. 6:132-135.
- МИНКЕВИЧ, Г. П. 1977. Влияние известкования на естественное возобновление леса в условиях верховых болот. В кн.: Лесоводство, лесные культуры и почвоведение, вып. 6, с. 132-135. Ленинград.
431. Moiko, M. F., Akimova, E. D. & Danilina, T. G. 1976. (Effect of mineral fertilizers on the growth of Scots pine on drained peatlands.) Sb. nauch. tr. LenNIILKh 24:116-117. Leningrad.
- МОЙКО, М. Ф., АКИМОВА, Е. Д. & ДАНИЛИНА, Т. Г. 1976. Влияние минеральных удобрений на рост сосны обыкновенной на осушенных болотах. Сб. науч. трудов ЛенНИИЛХ вып. 24, с. 116-117. Ленинград.
432. Myastkovskii, P. N. 1975. (Cultivation techniques for establishing forest plantations on drained areas in western forest areas of UkrSSR.) Summary of candid. thesis. 26 pp. L'vovsk. LTI. Lvov.
- МЯСТКОВСКИЙ, П. Н. 1975. Агротехника создания лесных культур на осушенных землях Западного Полесья УССР. Автореф. канд. дисс. Львовский ЛТИ. 26 с. Львов.
433. Myastkovskii, P. N. 1980. (An economic estimation plantation growth before crown closure on drained peatlands.) Lesn. khoz. 10:13-16.
- МЯСТКОВСКИЙ, П. Н. 1980. Экономическая оценка выращивания культур сосны до смыкания на осушенных землях. Лесное хоз-во, № 10, с. 13-16.
434. Nikitenko, V. F. 1975. (Adaption of fertilizers for the artificial afforestation of cultivated peatlands in Byelorussia.) Summary of candid. thesis. LTA im. S. M. Kirova. 24 pp. Leningrad.
- НИКИТЕНКО, В. Ф. 1975. Применение минеральных удобрений при лесокультурном освоении выработанных торфяников Белоруссии. Автореф. канд. дисс. ЛТА им. С. М. Кирова. 24 с. Ленинград.
435. Nikitenko, V. F. & Rakhtenko, L. I. 1975. (Effect of mineral fertilizers on the growth and vigour of pine and spruce seedlings on cultivated peatlands in Byelorussia.) Vetsi AN BSSR. Ser. biyal. navuk 1:40-41. (In Byelorussian language, summary in Russian p. 137).
- НИКИТЕНКО, В. Ф. & РАХТЕЕНКО, Л. И. 1975. Влияние минеральных удобрений на рост и жизнедеятельность семян сосны и ели на выработанных торфяниках Белоруссии. Весті АН БССР. Сер. біял. навук, № 1, с. 40-41. На белорус. яз., реф. на рус. яз.: с. 137.
436. Osipov, V. V. 1980. (Growing pine plantations on seasonally flooding sites.) Ekspresinform. Lesorazved. i lesomelior. 10. Gosleskhov SM SSSR TSBNI. 11 pp. Moscow.
- ОСИПОВ, В. В. 1980. Выращивание культур сосны на почвах с временным избыточным увлажнением. Экспресс-информация. Лесоразведение и лесомелиорация. Вып. 10. В надзаг.: Гослесхоз СМ СССР. ЦБНТИ. 11 с. Москва.
437. Paavilainen, E. 1979. (Estimation of nutrient requirements of peatland forests.) Lesn. khoz. 9:71-73.
- ПААВИЛАЙНЕН, Э. 1979. Определение потребности болотных лесов в элементах питания. Лесн. хоз-во, № 9, с. 71-73.
438. Petrukhnov, V. P. 1969. (Growth of Euro-American poplar plantations in forest areas of the Ukraine.) Lesovod. i agrolesomelior. 18:150-157.
- ПЕТРУХНОВ, В. П. 1969. Рост культур евроамериканского тополя на осушенных землях Полесья УССР. В кн.: Лесоводство и агролесомелиорация, вып. 18, с. 150-157.
439. Petrukhnov, V. P. 1975. (A promising Euro-American poplar clone for drained lands.) Genetika, selektsiya, semenovodstvo i introduktsiya lesnykh prorod 2:64-69. Voronezh.
- ПЕТРУХНОВ, В. П. 1975. Тополь евроамериканский сарненский – перспективный клон для осушенных земель. В кн.: Генетика, селекция, семеноводство и интродукция лесных пород, вып. 2, с. 64-69. Воронеж.
440. Podzharov, V. K. 1976. (Cultivated peatlands and the scientific motives behind their utilization for forestry.) Summary of doct. thesis. LTA im. S. M. Kirova. 39 pp. Leningrad.
- ПОДЖАРОВ В. К. 1976. Выработанные торфяники и научные основы их лесохозяйственного освоения. Автореф. докт. дисс. ЛТА им. С. М. Кирова. 39 с. Ленинград.

441. (Practical recommendation for the establishment of pine plantations using transplants on drained peatlands.) Utv. 10. 5. 1976. 1977. Gosleskhoz SM SSSR. LenNILKh. Min. les. khoz. Karelsk. ASSR. Petrozavod. lesn. opyt. sta. LenNILKh 14 pp.
Создание лесных культур сосны саженцами на осушенных болотах. Практик. рекомендации. Утв. 10/V 1976 г. 1977. Гослесхоз СМ СССР, ЛенНИИЛХ. М-во лесного хоз-ва Карельск. АССР. Петрозавод. лесная опытная станция ЛенНИИЛХ. 14 с.
442. Pyatetskii, G. E., Ionin, I. V. & Zharova, L. P. 1976. (Utilization of drained peatlands for forestry.) "Kareliya". 128 pp. Petrozavodsk.
ПЯТЕЦКИЙ, Г. Е., ИОНИН, И. В. & ЖАРОВА, Л. П. 1976. Лесохозяйственное освоение осушенных болот. «Карелия», 128 с. Петрозаводск.
443. P'yavchenko, N. I. & Medvedeva, V. M. (eds.). 1981. (Paludified forest areas in north-western parts of USSR and their utilization for forestry.) Karelsk. fil. AN SSSR. 198 pp. Petrozavodsk.
ПЬЯВЧЕНКО, Н. И. & МЕДВЕДЕВА, В. М. (науч. ред.) 1981. Заболоченные лесные земли Северо-Запада СССР и их лесохозяйственное освоение. Сб. статей Карел. фил. АН СССР, Ин-т леса. 198 с. Петрозаводск.
444. (Recommendations for establishing plantations on eutrophic and mesotrophic peatlands in central and northern parts of the European taiga area.) 1975. Gosleskhoz SM SSSR. Arkhang. inst. lesa i lesokhimii. 7 pp. Arkhangelsk.
Рекомендации по созданию лесных культур на осушенных болотах переходного и низинного типов в условиях северной и средней подзон европейской тайги. 1975. Гослесхоз СМ СССР. 7 с. Архангельск.
445. (Recommendations for using calculation cards when choosing afforestation techniques for cultivated peatlands.) 1976. Minist. lesn. khoz. BSSR. 27 pp. Moscow.
Расчетно-технологические карты создания лесных культур на выработанных торфяниках. (Рекомендации). Утв. 15/IX 1976 г. 1976. М-во лесного хоз-ва БССР. 27 с. Москва.
446. Red'ko, G. I. & Evdokimov, A. P. 1978. (Plantation of masur. birch on peat digging areas.) Lesovod., lesn. kul't. i pochvoved. Mezhev. sb. naych. tr 7:83-85. Leningrad.
РЕДЬКО, Г. И. & ЕВДОКИМОВ, А. П. 1978. Культура карельской березы на выработанном торфяном карьере. В кн.: Лесоводство, лесные культуры и почвоведение: Межев. сб. науч. тр., вып. 7, с. 83-85. Ленинград.
447. Rubtsov, V. G. & Knize, A. A. 1981. (Forestry practice in ameliorated forests.) Lesn. prom. 119 pp. Moscow.
РУБЦОВ, В. Г. & КНИЗЕ, А. А. 1981. Ведение хозяйства в мелиорируемых лесах. Лесн. пром-сть, 119 с. Москва.
448. Salin', S. K. (ed.). 1977. (Peat in forestry.) Sb. statei. "Zinate". The "Silava" association. 78 pp. Riga.
САЛИНЬ, С. К. (отв. ред.). 1977. Торф в лесном хозяйстве. Сб. статей. "Зинатне", М-во лесного хоз-ва и лесной пром-сти ЛатвССР. Науч.-произв. объединение «Силава» 78 с. Рига.
449. Sharkan', V. A. 1977. (Afforestation of drained forest areas in the Timiryazev forestry district.) Lesokhoz. inform. ref. 21:16-17.
ШАРКАНЬ, В. А. 1977. Облесение осушенных лесных площадей в Тимирязевском лесничестве. Лесохоз. информация, реф. вып. 21, с. 16-17.
450. Shchurevich, A. A. 1975. (An analysis of practical experiences in the afforestation of drained fens.) Sb. nauch. rabot BelNILKh 25:127-131.
ЩУРЕВИЧ, А. А. 1975. Анализ производственного опыта облесения осушенных низинных болот. В кн.: Сб. науч. работ БелНИИЛХ, вып. 25, с. 127-131.
451. Shchurevich, A. A. 1975. (Planting times for drained fens.) Lesn. khoz. 6:64-65.
ЩУРЕВИЧ, А. А. 1975. Сроки посадки лесных культур на осушенных низинных болотах. Лесное хоз-во, № 6, с. 64-65.
452. Shchurevich, A. A. 1976. (The economic efficiency of growing trees on drained open fens.) Lesn. Zh. 2:143-146.
ЩУРЕВИЧ, А. А. 1976. Экономическая эффективность лесовыращивания на осушенных безлесных низинных болотах. Лесной журнал, № 2, с. 143-146.
453. Shchurevich, A. A. 1977. (Effect of age of the planting material on the success of plantations on drained fens.) Lesovod., lesn. kul't i pochvoved. 6:123-128. Leningrad.
ЩУРЕВИЧ, А. А. 1977. Влияние возраста посадочного материала на успешность лесных культур на осушенных низинных болотах. В кн.: Лесоводство, лесные культуры и почвоведение, вып. 6, с. 123-128. Ленинград.
454. Shchurevich, A. A. 1977. (Forestry practice on drained fens.) Nauka proizvodstvu 3:15-16. Vilnius.
ЩУРЕВИЧ, А. А. 1977. Лесовыращивание на осушенных низинных болотах. В кн.: Наука производству, вып. 3, с. 15-16. Вильнюс.
455. Shchurevich, A. A. 1977. (Forestry practice on drained peatlands.) "Uradzhai". 96 pp. Minsk.
ЩУРЕВИЧ, А. А. 1977. Лесовыращивание на осушенных болотах. «Ураджай», 96 с. Минск.
456. Shishigina, T. I. 1981. (Utilization of drained areas for forestry in the far north.) Lesn. khoz. 8:65-66.
ШИШИГИНА, Т. И. 1981. Лесохозяйственное освоение осушенных земель в районах Крайнего Севера. Лесное хоз-во, № 8, с. 65-66.
457. Skavysh, A. I. & Konstantinov, V. K. 1980. (Deterioration in the working condition of drains on fens with 70 percent crown cover.) Vosstanovlenie i melioratsiya lesov Severo-Zapada RSFSR. 86-90. Leningrad.
СКАВЫШ, А. И. & КОНСТАНТИНОВ, В. К. 1980. Деформация каналов лесосушительной сети на низинном болоте, на 70 % покрытом лесом. В кн.: Восстановление и мелиорация лесов Северо-Запада РСФСР, с. 86-90. Ленинград.
458. Smolyanitskii, L. Yu. 1980. (Chemical-biological amelioration of poorly drained areas and mires.) Obzornaya inform. Lesorazved. i lesomeliior. 3. 30 pp. Moscow.
СМОЛЯНИЦКИЙ, Л. Я. 1980. Химико-
- биологическая мелиорация заболоченных лесных площадей и болот. Обзорная информация. Лесоразведение и лесомелиорация, вып. 3. В надзаг.: Гослесхоз СМ СССР, ЦБНТИ. 30 с. Москва.
459. Ushakov, J. 1975. (Afforestation of drained peatlands.) Lesn. nov' 4:22-23.
УШАКОВ, Я. 1975. Облесение осушенных земель. Лесная новь, № 4, с. 22-23.
460. (Utilization of peatlands for forestry.) 1979. LenNILKh, Objedinienie "Roslesmelioratsiya". 55 pp. Leningrad.
Лесохозяйственное освоение болот. Практик. рекомендации 1979. ЛенНИИЛХ. «Рослесмелиорация». 55 с. Ленинград.
461. Uvarov, V. A. 1977. (Experiences establishing plantation forests on drained and fertilized peatlands in the experimental forestry combine Kriusini.) Dostizheniya opyt. pokazat. predpriyatii Minist. lesn. khoz. RSFSR. 35-38. Moscow.
УВАРОВ, В. А. 1977. Опыт создания лесных культур на осушенных торфяниках с применением минеральных удобрений в Криюшинском опытно-показательном лесокombinate. В кн.: Достижения опыт. показат. предприятий М-ва лесного хоз-ва РСФСР, с. 35-38. Москва.
462. Veretennikov, A. V. & Konovalov, V. N. 1979. (Effect of fertilization and drainage on the photosynthesis of Norway spruce.) Bot. Zh. 64(1):80-84.
ВЕРЕТЕННИКОВ, А. В. & КОНОВАЛОВ, В. Н. 1979. Действие минеральных удобрений и осушения на потенциальный фотосинтез *Picea abies* Karst (*Pinaceae*). Ботан. журн. т. 64, № 1, с. 80-84.
463. Vomperskii, S. E., Konstantinov, V. K., Podlesskii, L. V. & Sabo, E. D. 1977. (Drainage and fertilization of forests in Finland.) Gosleskhoz SM SSSR. Ekspresinform. Ser.: Lesorazved i lesomeliior. 17. 30 pp. Moscow.
ВОМПЕРСКИЙ, С. Э., КОНСТАНТИНОВ, В. К., ПОДЛЕССКИЙ, Л. В. & САБО, Е. Д. 1977. Осушение и удобрение лесов в Финляндии. Гослесхоз СМ СССР. ЦБНТИ. Лесного хоз-ва.

- Экспресс-информация. Серия: Лесоразведение и лесомелиорация. Вып. 17. 30 с. Москва.
464. Zalitis, P. P., Pospelova, G. E., Drike, A. Ya. & Liepa, I. Ya. 1979. (The reaction of tree stands to the Sovietian conference on forming maximally producing tree stands.) Formirovanie etalonnykh nasazhdenii: (Tez. dokl. Vsesoyuz. konf. po formirovaniyu maksimalno produktivnykh etalonnykh nasazhdenii. 19-22. 6. 1979) 1:161-163. Kaunas-Girionis.
- ЗАЛИТИС, П. П., ПОСПЕЛОВА, Г. Е., ДРИКЕ, А. Я. & ЛИЕПА, И. Я. 1979. Динамика реакции древостоя на совместное воздействие осушения и рубки ухода. В кн.: Формирование эталонных насаждений. (Тез. докл. Всесоюз. конф. по формированию максимально продуктивных эталонных насаждений. 19-22 июня 1979 г.), ч. 1, с. 161-163. Каунас - Гирионис.
465. Zastenskii, L. S. 1977. (Calculation cards for afforestation technology on cultivated peatlands.) Nauka proizvodstvu 3:17-22. Vilnius.
- ЗАСТЕНСКИЙ, Л. С. 1977. Расчетно-технологические карты для лесовосстановительных работ на выработанных торфяниках. В кн.: Наука производству, вып. 3. с. 17-22. Вильнюс.