

## БИБЛИОГРАФИЯ

*научных трудов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра Российской академии наук за 2021 год*

### МОНОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

#### *Книги*

1. **Л. А. Иванова**, В. А. Мязин, М. В. Корнейкова, Н. В. Фокина, Г. А. Евдокимова, В. В. Редькина Пора очищать Арктику. Создание фитоочистной системы для доочистки сточных вод горнорудных предприятий от минеральных соединений азота; ответственный редактор канд. биол. наук Е. А. Боровичев. — Апатиты: Издательство Кольского научного центра, 2021. — 88 с.: ил. (5.11 п. л.), DOI 10.37614.978.5.91137.449.5, ISBN 978-5-91137-449-5;

2. **Боровичёв Е. А., Виравчева Л. Л., Гончарова О. А., Давыдов Д. А., Иванова Л. А., Королёва Н. Е.** Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина. Путеводитель, 2021. — 74 с.: ил. (2,3 п. л.), DOI 10.37614/978.5.4386.2041.9, ISBN 978-54386-2041-9.

#### *Статьи в книгах и тематических сборниках*

1. Мучник Е.Э., **Конорева Л.А.**, Урбанавичене И.Н. 2021. Конспект лишенобиоты Центрально-Черноземного государственного природного биосферного заповедника имени профессора В.В. Алехина. Труды Центрально-Черноземного государственного заповедника. Вып. 20. Мониторинг природных экосистем Центрально-Черноземного заповедника / редкол.: О. В. Рыжков (отв. ред.), А. А. Власов, Н. Н. Золотухин. – Заповедный, посёлок: Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В. В. Алехина, 2021. – С. 273-304. URL: [http://zapoved-kursk.ru/assets/files/books/Tr\\_V20.pdf](http://zapoved-kursk.ru/assets/files/books/Tr_V20.pdf) (1,5 п.л.)

### СТАТЬИ В РОССИЙСКИХ ЖУРНАЛАХ

#### *Статьи, опубликованные в системе цитирования Web of Science*

1. Maslov M. N., Tokareva O. A., Karavanova E. I., Maslova O. A., **Kopeina E. I.** Dynamics of biological activity and water-soluble organic matter in tundra soils on slopes of different aspects in the Khibiny Mountains // Eurasian Soil Science. 2021. Vol. 54, no. 4. P. 514–527. / Маслов М. Н., Токарева О. А., Караванова Е. И., Маслова О. А., **Копейна Е. И.** Динамика биологической активности и водорастворимого вещества в почвах горной тундры Хибин на склонах разной экспозиции // Почвоведение. 2021. № 4. С. 514–527 (0.46 п.л.), DOI: 10.1134/S1064229321040116, IF WoS - 1.369 (Q4), IF Scopus - 1/477, (Q2), ИФ РИНЦ - 2.81;

2. Maslov M. N., Maslova O. A., **Kopeina E. I.** Biochemical stability of water-soluble organic matter in tundra soils of the Khibiny Mountains during postfire succession // Eurasian Soil Science. 2021. Vol. 54, no. 2. P. 316–324. / Маслов М. Н., Маслова О. А., **Копейна Е. И.** Биохимическая устойчивость водорастворимого органического вещества почв горной тундры Хибин при поспирогенной сукцессии // Почвоведение. 2021. № 2. С. 316–324 (0.46 п.л.), DOI: 10.1134/S1064229321020101, IF WoS - 1.369 (Q4), IF Scopus - 1/477, (Q2), ИФ РИНЦ - 2.81;

3. Марковская Е.Ф., Розенцвет О.А., **Шмакова Н.Ю.**, Зорина А.А., Ильинова М.А. Участие липидов в адаптации высших сосудистых растений к условиям Западного Шпицбергена // Журнал Общей биологии. 2021. Т. 82. № 6. С. 419-430 (0,63 п.л.). DOI: 10.31857/S0044459621060063, IF WoS - 0,465 (Q4), IF Scopus - 0,875, ИФ РИНЦ - 0,859.

**Статьи, опубликованные в системе цитирования Scopus**

1. **Белкина О. А.**, Лихачев А. Ю. 2021. К флоре мхов тундровой зоны Кольского полуострова (Северо-Запад России). Новости систематики низших растений 55(1): 229–247. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.1.229> (1.3 п.л.), IF Scopus - 0,229, ИФ РИНЦ - 0.639;

2. **Belkina O.A., Vilnet A.A.** 2021. A rare moss *Cynodontium suecicum* (Rhabdoweisiaceae, Bryophyta) on the Barents Sea coast of the Kola Peninsula: morphological and molecular study. Новости систематики низших растений 55(2): 427–438. DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.2.427> (0.88 п.л.), Scopus IF – 0.229, ИФ РИНЦ - 0.639;

3. **Боровичев Е.А., Кожин М.Н.**, Ахмерова Д. М., **Королева Н.Е.**, Петрова О.В. Охраняемые виды сосудистых растений в Хибинах: насколько репрезентативны гербарные коллекции // Картографические и геоинформационные методы для сохранения природных комплексов и исследований биоразнообразия. Proceedings of the International conference “InterCarto. InterGIS 27. Geoinformation support of sustainable development of territories”, August 21–27, 2021, (0,9 п.л.), РИНЦ - 0,219, Scopus;

4. Potemkin A.D., **Vilnet A.A.**, Troeva E.I., Erokhina K.A. *Gymnocolea borealis* (Anastrophyllaceae, Marchantiophyta) in Asia and Russia: morphology, ecology, distribution, and differentiation // Novosti sistematiki nizshikh rastenii, 2021, Vol. 55, №2, pp. 487–494. (0.6 п.л.), DOI: 10.31111/nsnr/2021.55.2.487. ИФ РИНЦ – 0.639, Scopus IF – 0.229;

5. Potemkin A.D., **A.A. Vilnet.** Reappraisal of *Gymnocolea* and description of a new genus *Rudolgaea* (Anastrophyllaceae, Marchantiophyta). Arctoa, 2021, Vol. 30 №2, pp. 138–148 (0.8 п.л.), DOI: 10.15298/arctoa.30.15, ИФ РИНЦ – 1.158, Scopus;

6. Mamontov Yu.S., **Vilnet A.A.**, Schaefer-Verwimp A. 2021. On the taxonomy of the subfamilies Pallavicinioideae and Podomitrioideae of the family Pallaviciniaceae (Marchantiophyta). – Arctoa. 30(2). pp. 159-169 (0,8 п.л.), doi: 10.15298/Arctoa.30.17, ИФ РИНЦ – 1.158, Scopus;

7. **Давыдов Д.А., Боровичев Е.А.**, Петрова О.В. Концепция зонирования ООПТ Полярно-Альпийский ботанический сад-институт в целях охраны редких видов и развития туризма // Интеркарто. Интергис, 2021. Т. 27. №. 3. С. 312-322. DOI: 10.35595/2414-9179-2021-3-27-312-322 (0.7 п.л.), ИФ РИНЦ - 0,219, Scopus;

8. Красавцева Е. А., Горбачева Т. Т., **Иванова Л. А.**, Максимова В. В. Коммунальные стоки в опытах по рекультивации отходов обогащения лопаритовых руд // Вода и экология: проблемы и решения. 2021. No 3 (87), стр. 44-55 (1.5 п. л.), DOI: 10.23968/2305-3488.2021.26.3.44-55, IF Scopus - 0.329, ИФ РИНЦ - 0,886;

9. **Кожин М.Н., Боровичев Е.А.**, Кравченко А.В., Попова К.Б., Разумовская А.В. Дополнение к адвентивной флоре Мурманской области // Turczaninowia. — 2020. — Т. 23, № 4. — С. 111–126 (0,5 п.л.), DOI: 10.14258/turczaninowia.23.4.11, IF Scopus - 0.550, ИФ РИНЦ - 979;

10. **Konoreva L. A.**, Chesnokov S. V., Tagirdzhanova G. M. 2021. Remarkable records of *Micarea* (Pilocarpaceae) from the Russian Far East. II. // Novosti sistematiki nizshikh rastenii 55(1): 163–177 (0,6 п.л.), <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.1.163>, ИФ РИНЦ – 0.639,

Scopus IF – 0.229;

11. Galanina I. A., Chesnokov S. V., Himelbrant D. E., Davydov E. A., Ezhkin A. K., Kharpukhaeva T. M., **Konoreva L. A.**, Kuznetsova E. S., Poryadina L. N., Stepanchikova I. S., Yakovchenko L. S., Zheludeva E. V. 2021. *Rinodina sibirica* (Physciaceae, lichenized Ascomycota) in Eurasia. *Novosti sistematiki nizshikh rastenii* 55(2): 393–404. DOI 10.31111/nsnr/2021.55.2.393 (0.4 п.л.), ИФ РИНЦ – 0.639, Scopus IF – 0.229;

12. Chesnokov S., **Konoreva L.** 2021. Addition to the lichen flora of Iturup Island (Sakhalin Region, Russian Far East). *Novosti sistematiki nizshikh rastenii* 55(2): 379–392. DOI 10.31111/nsnr/2021.55.2.379 (0.5 п.л.), ИФ РИНЦ – 0.639, Scopus IF – 0.229;

13. **Konstantinova N. A. & A. N. Savchenko** 2021. To the liverwort flora of Caucasus: the liverworts of the upper Kurdzhips River Basin (Krasnodar Territory) *Arctoa* 30: P. 63–70 (0.85 п.л.), doi: 10.15298/arctoa.30.07, Scopus, ИФ РИНЦ – 1.158;

14. **Konstantinova N.A., Vilnet A.A., Rummyantseva A.V.** Contribution to the liverwort flora of the Republic of North Ossetia (North Caucasus) // *Arctoa*, 2021, Vol. 30, pp. 71-78. (0.85 п.л.), DOI: 10.15298/arctoa.30.08, РИНЦ IF – 1.158, Scopus;

15. **Konstantinova N.A., Long D.G., Mamontov Yu.S., Vilnet A.A.** 2021. *Gymnomitrium schusteranum* (Gymnomitricaceae), a new species from the Sino-Himalaya // *Arctoa*. 30(2) .pp. 149-158 (0,6 п.л.), doi: 10.15298/arctoa.30.16, РИНЦ IF – 1.158, Scopus;

16. **Konstantinova N. A.**, To the liverwort flora of Alaska (USA)// *Arctoa* 30 (2): .pp. 398-406 (0,6 п.л.), doi: 10.15298/arctoa.30.25, РИНЦ IF – 1.158, Scopus;

17. **Konstantinova N.** Memories of Rudy Schuster // *Arctoa*, 2021, Vol. 30 №2, pp. 114–118 (0.5 п.л.), DOI: 10.15298/arctoa.30.12, РИНЦ IF – 1.158, Scopus;

18. Söderström L., **N.A. Konstantinova**, A.Hagborg, T. Prestø, K. Hassel & M. von Konrat 2021. Land of retreating glaciers – checklist of liverworts on Svalbard. – *Arctoa* 30 (2): pp. 354-397 (1.5. п.л.), doi: 10.15298/arctoa.30.24, РИНЦ IF – 1.158, Scopus;

19. **Rodina O., Davydov D., Vlasov D.** Lithobiotic cyanobacteria diversity of Karelian Isthmus // *Biological communications*, 2021 Vol. 66. No 4. P. (1 п.л.), IF Scopus – 0.2, ИФ РИНЦ - 0,558;

20. **Шмакова Н.Ю.,** Марковская Е.Ф., **Ермолаева О.В.,** Морозова К.В. Фотосинтетический аппарат *Taraxacum arcticum* и *Taraxacum officinale* (Asteraceae) на Западном Шпицбергене // *Ботанический журнал* 2021. Т. 106. № 7. С. 676-682 (0,5 п.л.), DOI: 10.31857/S0006813621070085, IF Scopus - 0,322, ИФ РИНЦ - 0,569.

### *Статьи, опубликованные в журналах ВАК*

1. **Боровичев Е.А., Кожин М.Н.,** Кузнецов О.Л., Кутенков С.А., **Мелехин А.В.,** Разумовская А.В., Фадеева М.А., Химич Ю.Р., **Королева Н.Е.,** Игнашов П.И., Кудр Е.В., Попова К.Б. Значимые находки растений, лишайников и грибов на территории Мурманской области. III // *Труды Карельского научного центра Российской академии наук*. 2021. № 1. С. 82-93 (1,3 п.л.), DOI: 10.17076/bg1251, ИФ РИНЦ - 0,569;

2. **Боровичев Е.А., Кожин М.Н., Мелехин А. В.,** Урбанавичюс Г. П., Химич Ю. Р., **Копейна Е.И.** Значимые находки растений, лишайников и грибов на территории Мурманской области. IV // *Труды Карельского научного центра РАН*. №8. 2021. С. 5– (0,5 п.л.), DOI: 10.17076/bg1463, ИФ РИНЦ - 0,569;

3. **Боровичев Е. А., Королева Н. Е.** Международный симпозиум «Территориальная охрана природы Северной Евразии: от теории к практике» (Апатиты, 16-17 сентября 2020

г.) // Труды Карельского научного центра РАН. 2021. № 1. С. 133-135 (0,5 п.л.), ИФ РИНЦ - 0,569;

4. **Гончарова О.А., Зотова О.Е., Липпонен И.Н., Полоскова Е.Ю.** Жизнеспособность и декоративность растений рода *Spiraea* L. в Арктической зоне России (Кольский полуостров) // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. 2021. № 1(138). С. 119-127 (0.7 п.л.), <https://doi.org/10.36305/0513-1634-2021-138-119-127>, ИФ РИНЦ - 0,356;

4. **Давыдов Д.А.,** Редькина В.В. Водоросли и цианопрокариоты на участках самозаращения золошлакоотвалов ТЭЦ города Апатиты (Мурманская область) // Труды Карельского научного центра РАН, 2021. № 1. С. 51–68. DOI: 10.17076/bg1270 (1.6 п.л.) ИФ РИНЦ - 0,569;

6. Маслов М.Н., **Данилова А.Д., Королева Н.Е.** Почвы пояса гольцовых пустынь Хибинских гор // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. 2021. № 1. С. 31-37. (Maslov M. N., A. D. Danilova, and N. E. Koroleva Soils of the Cold Mountain (Goltsy) Desert Altitudinal Zone in the Khibiny Mountains // Moscow University Soil Science Bulletin, 2021, Vol. 76, No. 1, pp. 26–32 (0,7 п.л.), <https://doi.org/10.3103/S0147687421010038>, ИФ РИНЦ - 0,622;

7. **Ермолаева О.В., Шмакова Н.Ю.** Влияние метеоусловий на годичный прирост *Hylocomium splendens* (Hylocomiaceae, Bryophyta) в лесном поясе Хибин (Мурманская область) // Растительные ресурсы. 2021. Т. 57. №. 2. С. 115-123 (0,8 п.л.). DOI:10.31857/S0033994621020047, ИФ РИНЦ – 0,473;

8. **Зотова О.Е., Гончарова О.А.** Линейный рост боковых побегов растений рода *Crataegus* L. и влияние температурного фактора при интродукции в Арктической зоне РФ // Самарский научный вестник. 2021. Т. 10. № 4.(0.45 п.л.), ИФ РИНЦ - 0,609;

9. **Кашулина Г.М., Коробейникова Н.М., Виравчева Л.Л., Чуева Н.В.** Агрохимическая характеристика почв коллекционного питомника интродуцированных лекарственных травянистых растений Полярно-альпийского ботанического сада // Агрехимия. 2021. № 9. С. 13–21. (1,14 п.л.), DOI: 10.31857/S0002188121090076; ИФ РИНЦ - 0,930;

10. **Кожин М.Н., Боровичев Е.А., Королева Н.Е.** Гора Лысая как региональная ключевая ботаническая территория (Мурманская область) // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2021. № 1. С. 41-50 (1 п.л.), ИФ РИНЦ - 0,569;

11. **Липпонен И.Н., Гончарова О.А.** Коллекция интродуцированных растений черемухи и комплексная оценка жизнеспособности и декоративности в Арктической зоне России (Кольский полуостров) // Бюллетень Главного ботанического сада. 2021. № 3. С. 16-24 (0.6 п.л.). DOI: 10.25791/BVGRAN.03.2021.1096, ИФ РИНЦ - 0.198;

12. **Литвинова С.В., Рак Н.С.** Энциртус леканориум (*Encyrtus lecaniorum* (Mayr.) для биологической защиты растений от мягкой ложнощитовки (*Coccus hesperidum* L.) в Полярно-альпийском ботаническом саду. Ж. Субтропическое и декоративное садоводство № 75, 2020. С.116-122. (0.33.п.л.) ISSN: 2225-3068. DOI: 10.31360/2225-3068-2020-75-116-122 ИФ РИНЦ - 0,309;

13. **Литвинова С.В., Рак Н.С.** Бороздчатый долгоносик (*Otiiorhynchus sulcatus* F.) - опасный вредитель оранжерейных растений в Полярно-альпийском ботаническом саду. Ж. Субтропическое и декоративное садоводство № 77, 2021. С.169-177. (0.38 п.л.) ISSN: 2225-3068. DOI: 10.31360/2225-3068-2021-77-169-177, ИФ РИНЦ - 0,309;

14. Т.Т. Горбачева, А.В. Лусис, Л.А. Иванова Химическая мелиорация нефелиновых песков с применением осадка сточных вод регионального предприятия водопроводно-канализационного хозяйства // Вестник МГТУ, 2021, Т. 24, № 1. С. 88–96 (0,9 п. л.), DOI: <https://doi.org/10.21443/1560-9278-2021-24-1-88-96>, ИФ РИНЦ - 0,529;

15. Рак Н.С., Литвинова С.В. Эффективность *Aphidius rosae* Haliday (HYMENOPTERA: APHIDIDAE) в регуляции численности *Macrosiphum rosae* (L.) (HEMIPTERA, APHIDIDAE) на растениях рода *Rosa* L. // Труды Карельского научного центра РАН. №.12 (2021). С. 20-25 (0,43 п.л.), DOI: 10.17076/eo1497, ИФ РИНЦ - 0,569;

16. Тростенюк Н.Н., Святковская Е.А., Салтан Н.В. Интродукционные исследования европейских видов рода *Primula* L. в Полярно-альпийском ботаническом саду-институте // Самарский научный вестник, 2021. Т. 10, №2 С. 104-111. DOI: 10.17816/snv2021102116; (0,85 п.л.), ИФ РИНЦ - 0,609;

17. Донских Н.А., Уманец М.С. Сравнительная оценка семенной продуктивности сортов клевера лугового в условиях Ленинградской области // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, 2021. № 3(64). С.15-23. DOI: 10.24412/2078-1318-2021-3-15-23. (0,57 п.л.), ИФ РИНЦ - 0,464.

18. Шмакова Н.Ю., Ермолаева О.В. Анатомо-физиологическая характеристика *Rhodiola rosea* L. в условиях культуры Полярно-альпийского ботанического сада-института (Мурманская область) // Субтропическое и декоративное садоводство. 2021. № 77. С. 141-151 (0,83 п.л.). DOI:10.31360/2225-3068-2021-77-141-150, ИФ РИНЦ - 0,309;

19. Юдин С.И. Ветреница длинноволосая - *Anemone narcissiflora* subsp. *crinita* (Juz.) Kitag. (A. *crinita* Juz.) в условиях Киева и Кировска (Мурманская обл.) // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2021. № 77. – С. 68-78 (0,47 п.л.), DOI: 10.31360/2225-3068-2021-77, ИФ РИНЦ - 0,309.

#### **Статьи в прочих научных и научно-популярных рецензируемых журналах**

1. Виравчева Л.Л., Иванова Л.А. Голосеменные растения (Gymnospermae) в оранжереях Полярно-альпийского ботанического сада // Hortus botanicus 2021. Т. 16, 2021, стр. 108 - 117 (0,8 п. л.), DOI: 10.15393/j4.art.2021.6906, ИФ РИНЦ - 0,322;

2. Виравчева Л.Л., Носатенко О. Ю., Тростенюк Н.Н. Особенности роста и сезонного развития кавказских видов рода *Lilium* L. (Liliaceae Juss.) в условиях Кольской Субарктики // (0,49 п.л.) Hortus botanicus 2021. Т. 16, стр. (0,5 п.л) , ИФ РИНЦ - 0,322;

3. Виравчева Л.Л. Сохранение и изучение интродуцированных травянистых многолетников в Полярно-альпийском ботаническом саду // Труды КНЦ РАН Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9.Стр. 206-212 (0,42 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.029, ИФ РИНЦ - 0,265;

4. Давыдов Д.А. Новые виды цианопрокариот во флоре Полярного Урала // Труды КНЦ РАН Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9.Стр. 69-74 (0,4 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.009, ИФ РИНЦ - 0,265;

5. Другова Т.П. Род *Schistidium* в гербариях КРАВГ и ИНЕР (Мурманская область) // Труды КНЦ РАН Серия Прикладная экология Севера. Вып.9. Стр. 89-104 (0,5 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.011, ИФ РИНЦ - 0,265;

6. Другова Т.П. Род *Kiaeria* в гербарии КРАВГ (Мурманская область) // Труды КНЦ РАН Серия Прикладная экология Севера Вып. 9. Стр. 105-112 (0,5 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.012, ИФ РИНЦ - 0,265;

7. Ермолаева О.В., Шмакова Н.Ю. Фотосинтетическая активность *Polytrichum*

*commune* Hedw. (Polytrichaceae, Bryophyta) в условиях Хибинских гор // Труды КНЦ РАН. Серия Прикладная экология Севера. 2021. Вып. 9. Стр.181-185 (0,5 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.024, ИФ РИНЦ - 0,265;

8. **Иванова Л. А.** К 45-летию лаборатории декоративного цветоводства и озеленения ПАБСИ КНЦ РАН // Труды Кольского научного центра РАН. Гуманитарные исследования. Вып. 21. 2021. Т. 12, № 4. С. 53–72 (0.9 п. л.), DOI: 10.37614/2307-5252.2021.4.21.004, ИФ РИНЦ - 0,265;

9. **Иванова Н.С., Кашулина Г.М., Литвинова Т.И.** Скорость трансформации растительных остатков в серогумусовых почвах юго-западного побережья острова Западный Шпицберген // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 276-280 (0.26 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.041, ИФ РИНЦ - 0,265;

10. **Кашулина Г.М.** Обзор современных почвенных исследований в Полярно-альпийском ботаническом саду // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 352-358 (0.28 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.037, ИФ РИНЦ - 0.265;

11. **Кашулина Г.М., Литвинова Т.И., Коробейникова Н.М.** Почвы юго-западного побережья острова Западный Шпицберген // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. . Стр. 271-275 (0.28 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.040, ИФ РИНЦ - 0,265;

12. Аристархова Е.А., **Конорева Л.А.**, Чесноков С.В. Новые находки редкого и охраняемого вида *Bryocaulon pseudosatoanum* на юге Дальнего Востока России // Бюллетень Ботанического сада-института ДВО РАН, 2021. Вып. 26. С. 7–13 (1,2 п.л.), DOI: 10.17581/bbgi2602, ИФ РИНЦ - 0.113;

13. **Королева Н. Е., Данилова А. Д., Копейна Е. И.** Предварительный хронологический анализ флоры сосудистых растений горно-тундрового пояса и пояса гольцовых пустынь Хибинских гор (Мурманская область) // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 26-34 (0.5 п.л ), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.003, ИФ РИНЦ - 0,265;

14. **Литвинова С.В., Рак Н.С.** Природные афидофаги в агроценозах дендрологических коллекций Полярно-альпийского ботанического сада // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 328-333 (0.29 п.л ), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.047, ИФ РИНЦ - 0,265;

15. **Литвинова Т.И., Кашулина Г.М.** Распределение температурных показателей по профилю серогумусовой грубогумусовой почвы, остров Западный Шпицберген // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 281-286 (0.3 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.042, РИНЦ - 0.265;

16. **Мелехин А.В., Бочкарев Н.А., Кашулин Н.А., Зубова Е.М., Терентьев П.М.** Фотодокументация морфологических данных у рыб // Вестник Кольского научного центра РАН. 2021. № 2. С. 30–36 (0,45 п.л.), DOI: 10.37614/2307-5228.2021.13.1.003, ИФ РИНЦ - 0.452;

17. **Носатенко О.Ю., Виравчева Л.Л.** Интродукция рода *Incarvillea* Juss. (сем. Bignoniaceae Juss.) в Полярно-альпийский ботанический сад // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 231-216 (0,22 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.030, РИНЦ - 0.265;

18. **Рак Н.С., Литвинова С.В.** «Биологическая характеристика Хибинской

популяции *Coccinella septempunctata* L. (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE)» // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 322-327 (0,30 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.046, РИНЦ - 0.265;

19. **Салтан Н.В., Святковская Е.А.** Изменение фотосинтетической активности *Sorbus gorodkovii* Rojark. в зоне воздействия железных дорог // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 186-190 (0,25 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.025, РИНЦ - 0.265;

20. **Святковская Е.А., Салтан Н.В., Рыбалка Е.П., Тростенюк Н.Н.** Опыт посадки крупномерных хвойных древесных растений в весенне-летний период на Крайнем Севере // Агропромышленные технологии Центральной России, 2021. №21. С.56-70. (0,93 п.л.), DOI: 10.24888/2541-7835-2021-21-57-70, ИФ РИНЦ - 0,216;

21. **Святковская Е.А., Салтан Н.В., Уманец М.С.** Сортоиспытание однолетних цветочных растений в Полярно-альпийском ботаническом саду – институте // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып.9 . Стр. 217-221 (0,33 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.031, РИНЦ - 0.265;

22. **Тростенюк Н.Н., О.Ю. Носатенко** Развитие семенного питомника в Полярно-альпийском ботаническом саду-институте // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 222-226 (0,30 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.032, РИНЦ - 0.265;

23. **Уманец М.С., Донских Н.А.** Отечественные и зарубежные сорта клевера лугового (*Trifolium pratense* L.) при выращивании на семенные цели // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 227-231 (0,23 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.033, РИНЦ - 0.265;

24. **Чуева Н.В., Кашулина Г.М., Коробейникова Н.М.** Агрохимические свойства почв коллекционных питомников Полярно-альпийского ботанического сада // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 287-291 (0,24 п. л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.043, РИНЦ - 0.265;

25. **Шмакова Н.Ю., Марковская Е.Ф.** Эколого-физиологическая характеристика сосудистых растений арктических тундр Западного Шпицбергена // Труды Кольского научного центра РАН. Серия Прикладная экология Севера. Вып. 9. Стр. 175-180 (0,25 п.л.), doi:10.37614/2307-5252.2021.6.12.9.023, РИНЦ - 0.265.

## ЗАРУБЕЖНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### *Статьи в периодических изданиях и журналах*

1. **Blinova I., Chmielewski F.-M.** 2020. Climatic Changes and Evidence from Plants and Animals Responses: The Data which could be Associated with Climatic Changes in the Extreme North of Europe // Annals of Geographical Studies 3(2): 1-5 (0,45 п.л.);

2. Seregin A.P., Bochkov D.A., Shner J.V., Garin E.V., Pospelov I.N., Prokhorov V.E., Golyakov P.V., Mayorov S.R., Svirin S.A., Khimin A.N., Gorbunova M.S., Kashirina E.S., Kuryakova O.P., Bolshakov B.V., Ebel A.L., Khapugin A.A., Mallaliev M.M., Mirvoda S.V., Lednev S.A., Nesterkova D.V., Zelenova N.P., Nesterova S.A., Zelenkova V.N., Vinogradov G.M., Biryukova O.V., Verkhozina A.V., Zyrianov A.P., Gerasimov S.V., Murtazaliev R.A., Basov Y.M., Marchenkova K.Yu, Vladimirov D.R., Safina D.B., Dudov S.V., Degtyarev N.I., Tretyakova D.V., Chimitov D.G., Sklyar E.A., Kandaurova A.N., Bogdanovich S.A., Dubynin

A.V., Chernyagina O.A., Lebedev A.V., Knyazev M.S., Mitjushina I.Yu, Filippova N.V., Dudova K.V., Kuzmin I.V., Svetasheva T.Yu, Zakharov V.P., Travkin V.P., Magazov Y.O., Teploukhov V.Yu, Efremov A.N., Deineko O.V., Stepanov V.V., Popov E.S., Kuzmenkin D.V., Strus T.L., Zarubo T.V., Romanov K.V., Ebel A.L., Tishin D.V., Arkhipov V.Yu, Korotkov V.N., Kutueva S.B., Gostev V.V., Krivosheev M.M., Gamova N.S., Belova V.A., Kosterin O.E., Prokopenko S.V., Sultanov R.R., Kobuzeva I.A., Dorofeev N.V., Yakovlev A.A., Danilevsky Y.V., Zolotukhina I.B., Yumagulov D.A., Glazunov V.A., Bakutov V.A., Danilin A.V., Pavlov I.V., Pushay E.S., Tikhonova E.V., Samodurov K.V., Epikhin D.V., Silaeva T.B., Pyak A.I., Fedorova Y.A., Samarin E.S., Shilov D.S., Borodulina V.P., Kropocheva E.V., Kosenkov G.L., Bury U.V., Mitroshenkova A.E., Karpenko T.A., Osmanov R.M., Kozlova M.V., Gavrilova T.M., Senator S.A., Khomutovskiy M.I., **Borovichev E.A.**, Filippov I.V., Ponomarenko S.V., Shumikhina E.A., Lyskov D.F., Belyakov E.A., **Kozhin M.N.**, Poryadin L.S., Leostrin A.V. Flora of Russia on iNaturalist: a dataset // Biodiversity Data Journal. — 2020. — Vol. 8. — P. e59249. DOI: 10.3897/BDJ.8.e59249, IF WoS – 1,33 (Q3), Scopus IF – 0.509;

3. Ellis L. T., Alataş M., Aleffi M., Álvaro Alba W. R., Becerra Infante D. A., Cárdenas Espinosa K.A., Aziz Md N., Bakalin V. A., Bergamo Decarli G., Boiko M., Zagorodniuk N., Boiko L. M., **Borovichev E. A.**, Brusa G., Cano M. J., Jiménez J. A., Choi S. S., Draper I., Lara F., Dunlin M. V., Enroth J., Ezer T., Fedosov V.E., Fuertes E., Garilleti R., Albertos B., Gradstein S. R., Graulich A., Hugonnot V., Hyun C. W., Kırmacı M., Filiz F., Çatak U., **Konstantinova N. A.**, **Savchenko A. N.**, Kropik M., Kučera J., Kürschner H., Kuzmina E. Yu., Liksakova N.S., Maity D., Martin P., McIntosh T. T., van Melick H. M. H., Moncada B., Németh Cs., O’Leary S. V., Peñaloza-Bojacá G. F., Maciel-Silva S. A., Poponessi S., Cogoni A., Porley R. D., Potemkin A. D., Puglisi M., Sciandrello S., Rawat K. K., Sahu V., Paul R. R., Ryan M., Saha P., Salas D. S., Segarra-Moragues J. G., Sguazzin F., Shafigullina N. R., Shevock J. R., Ştefănuţ S., Uygur A., Karaman Erkul S., Ursavaş S., Özen A., Zechmeister H. G., Zander R. H. New national and regional bryophyte records, 66. // Journal of Bryology. – 2021. Vol. 43(8):1-20. 10.1080/03736687.2021.1942590, IF WoS – 1,361 (Q3), Scopus IF – 1,241;

4. Bakalin V.A., Maltseva Yu., **Vilnet A.A.**, Choi S.S. The transfer of *Tritomaria koreana* to *Lophozia* has led to recircumscription of the genus and shown convergence in Lophoziaceae (Hepaticae) // Phytotaxa, 2021, Vol. 512, №1, pp. 041–056. (1.2 п.л.), DOI: 10.11646/phytotaxa.512.1.3, IF WoS – 1,007 (Q3), Scopus IF – 1,232;

5. Bakalin V.A., **Vilnet A.A.**, Klimova K.G., Ma W.Z., Choi S.S., Hentschel J. Hidden in plain view: an example from *Ptilidium* (Ptilidiaceae, Marchantiophyta) // Phytotaxa, 2021, Vol. 510, №1, pp. 029–042. (1.2 п.л.), DOI: 10.11646/phytotaxa.510.1.3, WoS – 1,007 (Q3), Scopus IF – 1,232;

6. Potemkin A.D., **A. A. Vilnet**, V. A. Bakalin. A case of morphological convergence in sections *Stephania* and *Ciliatae* of the liverwort genus *Scapania* (Scapaniaceae, Marchantiophyta) and an extension of the range of *S. metahimalayana* to China // Journal of Bryology, 2021. DOI: 10.1080/03736687.2021.2010001; (0.9 п.л.), IF WoS – 1.361 (Q3), Scopus IF – 1.241;

7. Potemkin A.D., **Vilnet A.A.** *Lophozia svalbardensis* (Lophoziaceae) in continental North America, Greenland and Siberia, its identity, variation and differentiation // Nordic Journal of Botany, 2021, e03380. pp. 1-7. (0.7 п.л.), DOI: 10.1111/njb.03380, IF WoS – 0,734 (Q4), Scopus IF – 0,844;

8. Potemkin A., Bakalin V., **Vilnet A.**, Klimova K., Kuzmina E. A survey of the section



Scapania of the genus Scapania (Scapaniaceae) with description of new species Scapania pseudouliginosa and resurrection of S. gigantea. The Bryologist, 2021, Vol. 124, №4, pp. 569-589. (1.2 п.л.), DOI: 10.1639/0007-2745-124.4.569, Scopus IF – 1,222, Web of Science IF - 1,269 (Q3);

9. Atwood J.J., **Vilnet A.A., Mamontov Yu.S.** The taxonomic position and lectotypification of Frullania diversitexta Steph. (Frullaniaceae, Marchantiophyta) and its synonyms, with notes on the placement of F. ignatovii Sofronova, Mamontov & Potemkin // Cryptogamie, Bryologie, 2021, Vol. 42 №3, pp. 19-31. (1,1 п.л.), DOI: 10.5252/cryptogamie-bryologie2021v42a3. WoS – 0,661 (Q4), Scopus IF – 1.338;

10. Atwood J.J., **A. A. Vilnet, J. Larraín, Yu. S. Mamontov.** On Frullania subpyrallycina Herzog (Frullaniaceae, Marchantiophyta) // Journal of Bryology, 2021 DOI: 10.1080/03736687.2021.2007332 (1 п.л.), IF WoS – 1.361 (Q3), Scopus IF – 1.241;

11. **Davydov D.** Cyanobacterial diversity of Svalbard Archipelago // Polar Biology, 2021. Vol. 44. N. 10. P. 1967–1978. <https://doi.org/10.1007/s00300-021-02931-3> (1.1 п.л.), IF WoS - 2.441 (Q2);

12. **Davydov D.** Cyanobacterial diversity and distribution on the Svalbard Archipelago // Czech Polar Reports, 2021. Vol. 11(1). P. 181-182. (0.2 п.л.) IF Scopus – 0.614;

13. **Davydov D.** Cyanobacterial Diversity of the Northern Polar Ural Mountains // Diversity, 2021. Vol. 13(11): 607. <https://doi.org/10.3390/d13110607> (1.1 п.л.), IF WoS – 2.465, (Q2), Scopus IF – 2.332;

14. Marina V. Slukovskaya, Viacheslav I. Vasenev, Kristina V. Ivashchenko, Andrey V. Dolgikh, Andrey I. Novikov, Irina P. Kremenetskaya, **Liubov' A. Ivanova** & Stanislav V. Gubin. Organic matter accumulation by alkaline-constructed soils in heavily metal-polluted area of Subarctic zone // Journal of Soils and Sediments (2021) 21:2071–2088, pages 2071–2088 (1.7 п.л.). - <https://doi.org/10.1007/s11368-020-02666-4>, IF WoS – 2,763 (Q2), Scopus IF – 3,376;

15. **P.A.Kashulin, N.V.Kalacheva** Sensitive plants and some random processes during quiet space weather // Physics of Auroral Phenomena. 15-19 March. 2021. Abst. 4<sup>th</sup> Annual Seminar, P. 74 (0.15 п.л.), ИФ РИНЦ - 0,026;

16. **P.A.Kashulin, N.V.Kalacheva** Solar-terrestrial effects revealed through long-term observation on biorhythms in plants and experimental random events occurrence // Physics of Auroral Phenomena. 44<sup>th</sup> Annual Seminar 178 DOI: 10.37614/2588-0039.2021.43.053 (0,7 п.л.), ИФ РИНЦ - 0,026;

17. **Kashulina G., Litvinova T., Drogobuzhskaya S.** Multi element soil biogeochemistry on the southwest coast of Svalbard // Workshop 2020: Biosciences in polar and alpine research (extended abstracts) // Czech Polar Reports, 2021. V. 11, № 1. P.184-186. (0.12 п.л.), IF Scopus – 0.614;

18. Khapugin A.A., Sołtys-Lelek A., Fedoronchuk N.M., Muldashev A.A., Agafonov V.A., Kazmina E.S., Vasjukov V.M., Baranova O.G., Buzunova I.O., Teteryuk L.V., Dubovik D.V., Gudžinskas Z., Kukk T., Kravchenko A.V., Yena A.V., **Kozhin M.N., Sennikov A.N.** Taxon-level assessment of the data collection quality in Atlas florae Europaeae: insights from the case of Rosa (Rosaceae) in Eastern Europe // Nordic Journal of Botany. — 2021. — Vol. 39, no. 9. — P. e03289. DOI: 10.1111/njb.03289, IF WoS – 0,734 (Q4), Scopus IF – 0,844;

19. **Kozhin M. N., Lommi S., Sennikov A. N.** Mobilisation of distributional data for vascular plants of Murmansk region, Russia: Digital representation of the flora of Murmansk region // Biodiversity Data Journal. — 2020. — Vol. 8. — P. e59456. DOI: 10.3897/BDJ.8.e59456, IF

WoS – 1,33 (Q3), Scopus IF – 0.509;

20. **Kozhin M.**, Sennikov A. Vascular plant herbarium at the kandalaksha strict nature reserve (kand), russia // Biodiversity Data Journal. — 2020. — Vol. 8. — P. e59731. DOI: 10.3897/bdj.8.e59731, IF WoS – 1,33 (Q3), Scopus IF – 0.509;

21. Davydov E. A., Yakovchenko L., **Konoreva L.**, Chesnokov S., Ezhkin A., Galanina I., Paukov A. 2021. New records of lichens from the Russian Far East. II. Species from forest habitats // Opuscula philolichenum 20:54–70 (0.8. п.л.), [http://sweetgum.nybg.org/science/op/biblio\\_list.php?BucVolume tab=20](http://sweetgum.nybg.org/science/op/biblio_list.php?BucVolume tab=20) ?, IF Scopus –1.640;

22. Frolov I. V., Vondrák J., **Konoreva L. A.**, Chesnokov S. V., Himelbrant D. E., Arup U., Stepanchikova I. S., Prokopiev I. A., Yakovchenko L. S., Davydov E. A. 2021. Three new species of crustose Teloschistaceae in Siberia and the Far East. The Lichenologist 53: 233–243. <https://doi.org/10.1017/S0024282921000177> (0.7 п.л.), IF WoS – 1.514 (Q3);

23. **Konoreva, L. A.**, Chesnokov, S. V., Stepanchikova, I. S., Spribille, T., Björk, C. & Williston, P. 2021. Nine Micarea species new to Canada including five species new to North America. – Herzogia 34: 18–37. <https://doi.org/10.13158/heaia.34.1.2021.18> (1.1 п.л.), IF WoS – 0.848 (Q4);

24. Himelbrant, D. E., Stepanchikova, I. S., Chesnokov, S. V., **Konoreva, L. A.**, Rodionova, A. A., Kuznetsova, E. S., & Schiefelbein, U. (2021). New records of lichens and allied fungi from the Leningrad Region, Russia. XI. Folia Cryptogamica Estonica, 58, 51–59 (0,7 п.л.), <https://doi.org/10.12697/fce.2021.58.07>, IF Scopus - 1.357;

25. Stepanchikova I. S., Himelbrant D. E., Kuznetsova E. S., Chesnokov S. V., **Konoreva L. A.**, Pankova V. V. 2021. The lichens of Pukhtolova Gora (St. Petersburg, Russia). Folia Cryptogamica Estonica, 58, 73–86. <https://doi.org/10.12697/fce.2021.58.10> (0.7 п.л.). IF Scopus - 1.357;

26. **Konoreva L.**, Chesnokov S. 2021. Lichens of the Innvika Bay, Prins Oscars Land (Nordaustlandet, Svalbard). Czech Polar Reports 11(2): XX-XX. DOI XXXXXX, IF Scopus – 0.614;

27. **Konstantinova N.A., Vilnet A.A., Long D.G., Mamontov Yu.S., Lockhart N.** An integrative approach to the study of Moerckia (Marchantiopsida: Moerckiaceae), with description of a new genus, Pseudomoerckia, and new family, Pseudomoerckiaceae // Journal of Bryology, 2021, Vol. 43, №2, pp. 99-114. (1,6 п.л.), DOI: 10.1080/03736687.2021.1919832, IF WoS – 1,361 (Q3), Scopus IF – 1,241;

28. Zubova E., Kashulin N., Terentjev P., **Melekhin A.**, Fedorov R.K., Shalygin S. Occurrence of fish species in the inland water of Murmansk Region (Russia): research in 1972-2021 // Biodiversity Data Journal. 2021. № 9. P. 1–12 (1,2 п.л.), <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e68131>, IF WoS – 1,33 (Q3), Scopus IF – 0.509;

29. Zubova E., Kashulin N., Terentjev P., **Melekhin A.** Diversity and distribution of European whitefish (Coregonus lavaretus) in watercourse of northwestern Russia // Polish Polar Research. 2021. V.42. № 4, IF Scopus - 1.150;

30. **Mamontov Yu.S., Vilnet A.A., Obabbko R.** 2021. Marsupella subemarginata. – In: Ellis et al. New national and regional bryophyte records, 68. – Journal of Bryology. 43(4). <https://doi.org/10.1080/03736687.2021.2002115>, IF WoS – 1,361 (Q3), Scopus IF – 1,241;

31. Atwood J.J., **Mamontov Yu.S.** Frullania tibetica (Frullaniaceae), a new species from Tibet, China // Novon: A Journal for Botanical Nomenclature, 2021, Vol. 29, pp. 305–310. doi: 10.3417/2021715, IF WoS – 0.560 (Q4), Scopus IF – 0,565.

### Статьи в сборниках и трудах зарубежных конференций

1. **Blinova I. V.** Rare plant species in alkaline fens in the eastern Fennoscandian Arctic: bottlenecks of survival and protection” // Arctic Science Summit Week 2021. Book of Abstracts / Team E: Unravelling Arctic Ecosystem Dynamics. Portugal, 2021. P. 467 (0,1 п.л.).
2. Baranov, S.G., Zikov, I.E., **Poloskova, E.Y., Lipponen, I.N., Goncharova, O.A., Kuznetsova, D.D.** Spatial Variability of Small-leaved Linden (*Tilia cordata* Mill.) Leaf Blade // E3S Web of Conferences (International Scientific and Practical Conference on Fundamental and Applied Research in Biology and Agriculture: Current Issues, Achievements and Innovations), 2021, vol. 254, 06002, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125406002> (0.5 п.л.), IF Scopus – 0.600;
3. **Saltan N.,** Slukovskaya M., Mikhaylova I., Zarov E., Skripnikov P., Gorbov S., Khvostova A., Drogobuzhskaya S., Shirokaya A., Kremenetskaya I. (2021) Assessment of Soil Heavy Metal Pollution by Land Use Zones in Small Towns of the Industrialized Arctic Region, Russia. In: Vasenev V. et al. (eds) Advanced Technologies for Sustainable Development of Urban Green Infrastructure. SSC 2020. Springer Geography. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-75285-9\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-030-75285-9_10) (0,45 п.л.), IF Scopus – 0.209;
4. **Saltan N., Sviatkovskaya E.** (2021) Tree health of *Larix sibirica* Ledeb. in the railway impact zone on Kola peninsula // Russia. In: Vasenev V. et al. (eds) Advanced Technologies for Sustainable Development of Urban Green Infrastructure. SSC 2020. Springer Geography. Springer, Cham, DOI: 10.1007/978-3-030-75285-9\_1 (0.59 п.л.), IF Scopus – 0.209.

### МАТЕРИАЛЫ И ТЕЗИСЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. **Белкина О.А.** Флора мхов гор Лапландского заповедника (Мурманская область). Горные экосистемы и их компоненты: Материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной Году науки и технологий в Российской Федерации. Нальчик, 2021. с. 27-28 (0.1 п.л.), ISBN 978-5-6042831-2-7;
2. **Давыдов Д.А., Кашулина Г.М., Константинова Н.А., Вильнет А.А., Королева Н.Е., Конорева Л.А., Коробейникова Н.М., Литвинова Т.И., Данилова А.Д., Чесноков С.В., Савченко А.Н.** Результаты работ Полярно-альпийского ботанического сада-института по изучению фиторазнообразия, растительности и почв в экосистемах архипелага Шпицберген в 2020 году //Итоги экспедиционных исследований в 2020 году в Мировом океане и внутренних водах (Results of Field Research in the World Ocean and Internal Waters in 2020): тезисы докладов всероссийской научной конференции, Москва, 24–26 февраля 2021 г., Севастополь : ФГБУН ФИЦ МГИ, 2021. С. 59–61 (0.1 п.л.);
3. **Ярцева М.А., Иванова Л.А.,** Слуковская М.В., Кременецкая И.П., Михайлова И.В. Применение мелкофракционного термовермикулита для овощеводства в условиях Субарктики // Материалы Международной / Всероссийской конференции «Генетические ресурсы и генетические технологии для развития северных территорий», г. Санкт-Петербург, ВИР, 21-22 декабря 2021 г.
4. **Кашулина Г.М., Литвинова Т.И., Коробейникова. Н.М.** Серогумусовые почвы юго-западной части острова Западный Шпицберген: морфолого-генетическая характеристика // Почвы – стратегический ресурс России: тезисы докладов VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Школы молодых ученых по морфологии и классификации почв (Сыктывкар, 2020- 2022 гг.). Часть 3 / Отв. ред.: С.А. Шоба, И.Ю.

Савин. – Москва-Сыктывкар: ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2021. С. 449-450 (0.1 п. л.). DOI: 10.31140/book-2021-05;

5. Давыдов Е.А., Яковченко Л.С., Галанина И.А., Ежкин А.К., **Конорева Л.А.**, Чесноков С.В., Пауков А.Г., Фролов И. В., Омуря Й. Электронный чек-лист лишайников Сахалина и Курильских островов // Современная микология в России. 2020. Том 8. Вып. 3. С. 161-162 (0.1 п.л.);

6. **Копейна Е. И., Королева Н. Е., Другова Т.П.** Склоновые болота союза *Sphagnum warnstorffii–Tomentypnion nitentis* Dahl 1957 на планируемой ООПТ «Городская щель» (Хибинские горы, Мурманская обл.) / Материалы конференции «XI Галкинские чтения» (Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). СПб.: БИН РАН, 2021. С. 80-82 (0,1 п.л.);

7. **Koroleva, N., Maslov, M., Danilova, A., Novakovskiy, A., Zenkova, I., Shalygina, R.** Cold Mountain (Goltzy) Deserts in European Arctic: an Inventory of Flora, Vegetation, and Soils // Arctic Science Summit Week 25-26 March, 2021. Theme E: Unravelling Arctic Ecosystem Dynamics. Abstracts. p. 29 (0,1 п.л.);

8. **Литвинова Т.И., Кашулина Г.М., Коробейникова Н.М.** Варьирование содержания и состава органического вещества почв в геопрофиле горного хребта Грэнфьорд, Шпицберген // Почвы – стратегический ресурс России: тезисы докладов VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Школы молодых ученых по морфологии и классификации почв (Сыктывкар, 2020- 2022 гг.). Часть 3 / Отв. ред.: С.А. Шоба, И.Ю. Савин. – Москва-Сыктывкар: ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2021. С. 146-148 (0.09 п. л.). DOI: 10.31140/book-2021-05;

9. Viacheslav Vasenev, Marina Slukovskaya, Marya Korneykova, **Natalya Saltan**, Sergey Gorbov, Kristina Ivashchenko, Dmitrii Sarzhanov, and Andrei Stepanov. Short-term dynamics of C stocks and fluxes in constructed Technosols under green lawns along the bioclimatic gradient // EGU21-9046, 2021, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-9046> (0,18 п.л.);

10. **Салтан Н.В.** Оценка влияния железнодорожного транспорта на урбаносреду Кольской Субарктики методом флуктуирующей асимметрии листа *Padus avium* Mill. / Saltan N.V. Assessment of the railway transport impact on urban environment of the Kola Subarctic using fluctuating asymmetry of the leaf of bird cherry tree (*Padus avium* Mill.) Гомеостатические механизмы биологических систем = Homeostatic mechanisms of biological systems: материалы Всероссийской конференции, 20 мая 2021 г., г. Москва / ответственный редактор Е. Г. Шадрина. Якутск: ЭИ НБ РС(Я), 2021. 68 с.: табл. (Электронные издания Национальной библиотеки Республики Саха (Якутия) (0,15 п.л.);

11. **Уманец М.С., Донских Н.А.** Эффективность агроприемов при выращивании разных сортов клевера лугового на семена // Материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и обучающихся «Интеллектуальный потенциал молодых ученых как драйвер развития АПК» 24-26 марта 2021 г, 2021. С. 83-86. (0,26 п.л.).

#### *Статьи в электронных изданиях*

1. Слуковская М.В., **Иванова Л.А.**, Кременецкая И.П. Naked Science (голая наука) - Учеными Кольского научного центра показана возможность использования гидропонного вермикулита в природоохранных технологиях;

2. **Mamontov Yu.S., Atwood J.J., Vilnet A.A.** On the diversity and distribution of the

genus *Frullania* in Northern Holarctic // BIO Web of Conferences, 2021. Vol. 38: 00079.  
<https://doi.org/10.1051/bioconf/20213800079>.

### **Патенты**

1. База данных «Лишайники Архангельской области» / В. Н. Тарасова, А. В. Сони́на, В. И. Андросова, **Л. А. Конорева**, С. В. Чесноков (Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2020621715 от 18.09.2020)

2. Подана Заявка на оформление патента - **Иванова Л.А.**, Кременецкая И.П., Слуковская М.В., Мосенз И. Способ создания ковровой дернины. Дата поступления 25.03.2021 г. Входящий № 017430, Регистрационный № 2021108100 - правообладатель – ПАБСИ, ИППЭС и ИХТРЭМС КНЦ РАН.