Результаты научно-исследовательской работы студентов профессиональной образовательной программы «Земельные ресурсы и функционирование почв», направление подготовки 06.04.02 «Почвоведение», магистратура

СТАТЬИ

2017

Гончарова О.Ю., Матышак Г.В., Бобрик А.А., **Петров Д.Г.,** Тархов М.О., Удовенко М.М. Вклад климатических факторов в формирование температурных режимов почв прерывистой криолитозоны северной тайги Западной Сибири // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева, 2017, № 87, с. 39-54

Гончарова О.Ю., Матышак Г.В., Бобрик А.А., **Удовенко М.М.** Роль локальных факторов в формировании температурного режима поверхности почвы островной криолитозоны // Метеорология и гидрология, 2017, № 10, с. 68-76

Гончарова О.Ю., Матышак Г.В., Бобрик А.А., Петров Д.Г., Тархов М.О., **Удовенко М.М.** Вклад климатических факторов в формирование температурных режимов почв прерывистой криолитозоны северной тайги Западной Сибири // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева, 2017, № 87, с. 39-54

2018

Бобрик А.А., Гончарова О.Ю., Матышак Г.В., Тархов М.О., **Петржик Н.М.,** Дроздов Д.С., Пономарева О.Е. Пространственное распределение компонентов углеродного цикла почв и факторов среды в южнотундровых экосистемах на полуострове Тазовский // Криосфера Земли, 2018, том 22, № 6, с. 45-54

Кириллова Н.П., Силёва Т.М., Ульянова Т.Ю., Смирнова И.Е., Ульянова А.С., **Бурова Е.К**. Диагностика почвенных горизонтов по цвету (на примере почв Подмосковья) // Почвоведение, 2018, № 11, с. 1363-1371

Goncharova O.Yu, Matyshak G.V., Bobrik A.A., **Udovenko M.M**., Sefilian A.R. Procedural Approaches to Field Determination of Root and Microbial Respiration Contribution to CO2 Emission by Permafrost-Affected Soils // Moscow University Soil Science Bulletin, 2018, том 73, № 1, с. 39-44

Goncharova O.Yu, Matyshak G.V., Bobrik A.A., Udovenko M.M., **Sefilian A.R.** Procedural Approaches to Field Determination of Root and Microbial Respiration Contribution to CO2 Emission by Permafrost-Affected Soils // Moscow University Soil Science Bulletin, 2018, том 73, № 1, с. 39-44

Kirillova N.P., Grauer-Gray J., Hartemink A.E., Sileova T.M., Artemyeva Z.S., **Burova E.K.** New perspectives to use Munsell color charts with electronic devices // Computers and Electronics in Agriculture, 2018, том 155, с. 378-385 DOI

2019

Гончарова О.Ю., Матышак Г.В., Бобрик А.А., Тимофеева М.В., **Сефилян А.Р.** Оценка вклада корневого и микробного дыхания в общий поток CO2 из торфяных почв и подзолов Севера Западной Сибири методом интеграции компонентов // Почвоведение, 2019, № 2, с. 234-245

Маслов М.Н., Маслова О.А., **Токарева О.А.** Роль способа консервации образцов лесной подстилки при оценке лабильного и микробного пулов углерода и азота // Лесные почвы и функционирование лесных экосистем. Москва, 2019, с. 273-276

Маслов М.Н., Маслова О.А., **Токарева О.А.** Изменение лабильного и микробного пулов углерода и азота в лесной подстилке при разных способах хранения образцов // Почвоведение, 2019, № 7, с. 793-802

Тархов М.О., Матышак Г.В., Рыжова И.М., Гончарова О.Ю., Бобрик А.А., Петров Д.Г., **Петржик** Н.М. Температурная чувствительность дыхания почв бугристых торфяников севера Западной Сибири // Почвоведение, 2019, № 8, с. 946-955

2020

Семенюк О.В., Телеснина В.М., Богатырев Л.Г., Бенедиктова А.И., **Кузнецова Я.Д.** Оценка внутрибиогеоценозной изменчивости лесных подстилок и травяно-кустарничковой растительности в еловых насаждениях // Почвоведение, 2020, № 1, с. 1-14

Участие в НИР, проектах, грантах

Петров Д.Г., Удовенко М.М.,1 февраля 2016 - 31 декабря 2018
Проект РФФИ 16-04-00808 «Автотрофная и гетеротрофная составляющие дыхания почв криолитозоны» Руководитель: Гончарова О.Ю.

Петржик Н.М. 17 ноября 2018 - 17 ноября 2019
Грант президента РФ МК-1181.2018.5 «Закономерности распределения компонентов углеродного цикла в почвах типичных экосистем Западной Сибири вдоль биоклиматической и геокриологической трансекты от южной тайги до южной тундры». Руководитель Бобрик А.А.

Любимов И.С. 9 января 2018 - 31 декабря 2020
Проект РФФИ 18-04-01028 «Теоретические и экспериментальные основы применения органических веществ в ремедиации загрязненных тяжелыми металлами почв». Руководитель: Копцик Г.Н.

Митирева Е.А. 2018-2019
Проект РФФИ 18-04-01028 «Теоретические и экспериментальные основы применения органических веществ в ремедиации загрязненных тяжелыми металлами почв». Руководитель: Копцик Г.Н.

Петржик Н.М., Сефилян А.Р., Тимофеева М.В., Чуванов С.В. 2018-2019
Проект РФФИ 18-04-00952 «Температурная чувствительность минерализации органического вещества торфяных почв криолитозоны». Руководитель: Матышак Г.В.

Сабирова Р.В. 2019-2020
Проект РНФ 19-14-00038 «Функциональное разнообразие высокогорных фитоценозов северо-западного Кавказа». Руководитель: Онипченко В.Г.

Доклады на научных конференциях

2017

Бурова Е.К. - Разработка метода создания карты типов почв с помощью 3D-моделирования // Материалы Международного молодежного научного форума

«ЛОМОНОСОВ-2017» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. [Электронный ресурс] — М.: МАКС Пресс, 2017. **ISBN 978-5-317-05504-2**

Гиоргадзе С.Р. - Эколого-экономический анализ деградации земель Московской области // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2017» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. [Электронный ресурс] — М.: МАКС Пресс, 2017. **ISBN 978-5-317-05504-2**

Колесникова В.М., **Цепляева В.С.** Сорбционные свойства почв на шунгитсодержащих породах Заонежья // VII Всероссийская научная конференция с международным участием «Теоретические и прикладные аспекты лесного почвоведения » , Петрозаводск, Россия, 13-17 сентября 2017

Максимович А.В. Трансформация некоторых свойств антропогенно-преобразованных городских почв различных природных зон // МатериалыМеждународной научной конференции XX Докучаевские молодежные чтения «Почва и устойчивое развитие государства» / Под ред. Б.Ф. Апарина. – СПб., 2017

Шабарова Т.В. - Пространственное распределение органического вещества гумусового горизонта почв Ботанического сада МГУ // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2017» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. [Электронный ресурс] — М.: МАКС Пресс, 2017. **ISBN 978-5-317-05504-2**

Щербакова Л.С. К оценке загрязнения почв и атмосферного воздуха в районе металлургических предприятий (например ОАО “Тулачермет” и “ЕВРАЗВанадийТула”)» // МатериалыМеждународнойнаучнойконференции XIX Докучаев-скиемолодежныечтения «Почва – зеркалоландшафта» / Подред. Б.Ф. Апарина. – СПб., 2017

Удовенко М.М. - Влияние температуры и влажности на эмиссию диоксида углерода в антропогенных почвах Ботанического сада МГУ // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2017» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. [Электронный ресурс] — М.: МАКС Пресс, 2017. **ISBN 978-5-317-05504-2**

Умнова В.А. Функционирование городских биогеоценозов древесных насаждений города Москвы на примере территории МГУ // XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 10-14 апреля 2017

Nataliia Petrzhik, Georgy Matyshak, **Dmitriy Petrov**, Alexandr Myshonkov. The Arctic ecosystem response to permafrost thawing (Устный) // Students in Polar and Alpine Research Conference 20-22 April 2017. Брно, Чехия, 20-22 апреля 2017

Sabirova R.V., Makarov M.I., Yakushev A.V. Effect of a change in the content of mineral nutrient elements on the microbiological activity and chemical properties of mountain-meadow soils (Стендовый) // 2nd International Young Scientists Conference on Biodiversity and Wildlife Conservation Ecological Issues, Цахкадзор, Армения, 5-7 октября 2018

Nataliia Petrzhik, Alexandr Myshonkov**, Dmitriy Petrov**, Georgy Matyshak. The biological activity of west Siberia soil in response to active permafrost degradation (Стендовый) // Arctic Science Summit Week (ASSW 2017). Прага, Чехия, 31 марта - 7 апреля 2017

Nataliia Petrzhik, Alexandr Myshonkov, **Dmitry Petrov**, Georgy Matyshak. Arctic ecosystem reaction on permafrost thawing as a result of 40 years anthropogenic impact (Стендовый) // European Geosciences Union General Assembly 2017, Вена, Австрия, 23-28 апреля 2017

2018

Бобрик А.А., Гончарова О.Ю., **Петржик Н.М.,** Матышак Г.В., Рыжова И.М. Закономерности пространственного распределения компонентов углеродного цикла почв вдоль трансекты от северной тайги до южной тундры Западной Сибири // Почвы в биосфере. Сборник материалов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 50-летию Института почвоведения и агрохимии СО РАН. Томск, 2018 том 1, с. 183-185

Кингсеп Е.А. «Солевая нагрузка на придорожные газоны в окрестностях Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова» // Материалы Международной научной конференции XXI Докучаевские молодежные чтения «Почвоведение – мост между науками» / Под ред. Б.Ф. Апарина. СПб., 2018

Александрова А.В., А.С. Сидоров, А.А. Касацкий. Практики устойчивого землепользования в контексте органического земледелия с учетом специфики агроэкологических условий севера калужской области // Материалы Международной научной конференции XXI Докучаев-скиемолодежныечтения «Почвоведение – мостмеждунауками» / Подред. Б.Ф. Апарина. СПб., 2018

Bobrik, Olga Goncharova, **Dmitry Petrov**, Georgy Matyshak. Soil biological activity along a latitudinal transect in Arctic West Siberia (Устный) // International Symposium on Cryosphere and Biosphere, Киото, Япония, 14-19 марта 2018

Nataliya Petrzhik, Georgy Matyshak, Dmitriy Petrov, Alexandr Myshonkov. South tundra ecosystem feedback on temperature increasing and permafrost thawing (Стендовый) // European Geosciences Union General Assembly 2018, Vienna, Австрия, 8-13 апреля 2018

Anna Bobrik, Georgy Matyshak, **Dmitry Petrov**, Olga Goncharova. Soil Organic Carbon Variability Along a Latitudinal Transect in Arctic Siberia (Стендовый) // Open Science Conference POLAR 2018, Давос, Швейцария, 15-26 июня 2018

2019

Долгинова В. - Дроны-роботы в сельском хозяйстве // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. М: МАКС Пресс, 2019. ISBN 978-5-317-06100-5

Денисова Е.Э. - Фитолитный анализ современных и погребенных почв фортификационного вала Белгородской области // // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019» / Отв. ред.

И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. М: МАКС Пресс, 2019. ISBN 978-5-317-06100-5

Коваленко А.В. - Образование, окисление и эмиссия метана из почв и техногенных поверхностных образований селитебной зоны города (на примере поселка Коммунарка города Москвы) // // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. М: МАКС Пресс, 2019. ISBN 978-5-317-06100-5

Куприянова Ю.В., **Митирева Е.А.,** Кадулин М.С., Копцик Г.Н. Эмиссия диоксида углерода с поверхности валежа на разных стадиях его разложения в лесных экосистемах подзоны хвойно-широколиственных лесов // Лесные почвы и функционирование лесных экосистем: Материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием. ЦЭПЛ РАН, 2019, Москва, с. 254-258

Лифанова В.О. - Влияние эрикоидной микоризы на свойства почвы злакового луга горной тундры Хибин // // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. М: МАКС Пресс, 2019. ISBN 978-5-317-06100-5

Бобрик А.А., Гончарова О.Ю., Матышак Г.В., Тимофеева М.В., **Петржик Н.М**., Петров Д.Г. Закономерности эмиссии CO2 почвами лесных экосистем северной и южной тайги Западной Сибири // Лесные почвы и функционирование лесных экосистем: Материалы VIII Всероссийской научной конференции с международным участием. ЦЭПЛ РАН, 2019. Москва, с. 161-164

Петржик Н.М., Бобрик А.А., Петров Д.Г. Адаптация тундровых экосистем к деградации мерзлоты и повышению температур почв // Материалы докладов XXVI Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии и экологии», Сыктывкар ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. 2019. Сыктывкар, с. 96-98

Решетникова Р.А., Ковалева Н.О. Почвы южного берега Крыма (на примере почв мыса Мартьян) как источник палеоэкологической информации // Международная научная конференция XXII Докучаевские молодежные чтения "Почва как система функциональных связей в природе", Санкт-Петербург, Россия, 25 февраля - 2 марта 2019

Рубец М.К. - Бактериальные комплексы желудочно-кишечного тракта представителей мезофауны г. Москвы // // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. М: МАКС Пресс, 2019. ISBN 978-5-317-06100-5

Сабирова Р.В. - Влияние доступности элементов минерального питания на развитие арбускулярной микоризы у растений альпийских экосистем Северо-Западного Кавказа // // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. М: МАКС Пресс, 2019. ISBN 978-5-317-06100-5

Сабирова Р.В. Колонизация корней растений альпийских экосистем грибами арбускулярной микоризы // Международная научная конференция XXII Докучаевские молодежные чтения "Почва как система функциональных связей в природе", Санкт-Петербург, Россия, 25 февраля - 2 марта 2019

Токарева О.А., Маслов М.Н. Биологическая активность сухоторфяных почв полуострова Рыбачий (Устный) // XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2019», МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019

Токарева О.А., Маслов М.Н. Органическое вещество почв полуострова Рыбачий (Устный) // Международная научная конференция XXII Докучаевские молодежные чтения «Почва как система функциональных связей в природе», Санкт-Петербург, Россия, 25 февраля - 2 марта 2019

Шишкина Е.И. - Динамика бактериального образования и эмиссии углекислого газа из антропогенно-измененных и природных почв некоторых озелененных территорий города Москвы // // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. М: МАКС Пресс, 2019. ISBN 978-5-317-06100-5

Anna Sefilian, Goncharova Olga, Matyshak George, Tarkhov Matvey, and **Petrzhik Nataliia**. Soil as a natural art object. (Стендовый) // European Geosciences Union General Assembly 2019, Вена, Австрия, 7-12 апреля 2019