

Мейсунова Александра Федоровна

ФИО ППС

декан биологического факультета, зав. кафедрой ботаники

Должность, структурное подразделение

доктор биологических наук, доцент

Степень, звание

Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях, в том числе рекомендованных ВАК:

2017

1. Нотов А.А., Мейсунова А.Ф., Гарин Э.В., Беляков Е.А., Нотов В.А., Зуева Л.В., Андреева Е.А. Инвазионные виды растений на озёрах юго-западной части Валдайской возвышенности (Тверская область) // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2017. № 1. С. 184–195. [ВАК, РИНЦ].
2. Нотов А.А., Мейсунова А.Ф., Зуева Л.В., Нотов В.А., Андреева Е.А., Иванова С.А. Некоторые итоги реализации модели комплексного биомониторинга экосистем Верхневолжья // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2017. № 2. С. 244–269. [ВАК, РИНЦ].
3. Мейсунова А.Ф. Техногенное загрязнение почв тяжелыми металлами в г. Твери // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2017. № 2. С. 324–342. [ВАК, РИНЦ].
4. Нотов А.А., Мейсунова А.Ф., Петухова Л.В., Иванова С.А., Зуева Л.В., Андреева Е.А., Спирина У.Н., Степанова Е.Н. Роль кафедры ботаники Тверского университета в изучении биоразнообразия: традиции и перспективы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2017. № 4. С. 203-231.[ВАК, РИНЦ]
5. Мейсунова А.Ф. Оценка соответствия профстандартов федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2017. № 1. С. 65-76. [ВАК, РИНЦ]

2018

1. Нотов А.А., Мейсунова А.Ф., Зуева Л.В., Андреева Е.А. Среднеевропейские виды во флоре Тверского региона на рубеже XIX–XX веков // Вестник ТвГУ. Серия "Биология и экология". 2018. № 2. С. 204-215.
2. Нотов А.А., Мейсунова А.Ф., Иванова С.А. Международная научная конференция «Биоразнообразие: подходы к изучению и сохранению» (г. Тверь, 8–11 ноября 2017 г.) // Вестник ТвГУ. Серия "Биология и экология". 2018. № 3. С. 91-106. [ВАК, РИНЦ]
3. Мейсунова А.Ф., Иванова С.А. Техногенное загрязнение почв тяжелыми металлами в г. Вышний Волочек // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2018. № 4. С. 203–219. [ВАК, РИНЦ]
4. Мейсунова А.Ф., Лопина А.В. АЭС-ИСП-анализ содержания элементов в водах бассейна Верхней Волги в пределах трех субъектов РФ (Тверская, Московская и Ярославская области) // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2018. № 4. С. 226–241. [ВАК, РИНЦ]

2019

1. Мейсунова А.Ф., Кратович П.В., Нотов А.А. Применение технологий электронного обучения для повышения качества университетского образования // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. 2019. Выпуск 3(48). С. 175-186. [ВАК, РИНЦ]
2. Мейсунова А.Ф., Степанова Е.Н., Иванова С.А., Зуева Л.В., Спирина У.Н., Петухова Л.В., Андреева Е.А., Кратович П.В., Нотов В.А.. О подходах к созданию электронных образовательных ресурсов по направлению лесное дело с материалами о региональном биоразнообразии // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2019. № 4 (56). С. 121–134. [ВАК, РИНЦ]

2020

1. Мейсунова А.Ф., С.В. Забенкова. Сравнительный анализ содержания металлов в вегетативных органах борщевика Сосновского на антропогенно-трансформированных территориях // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2020. № 2 (58). С. 111–128 [ВАК, РИНЦ]
2. Мейсунова А.Ф., Нотов А.А. Оценка индикаторной способности некоторых лишайников при экологическом мониторинге металлов с использованием атомно-эмиссионного спектрального анализа // Журнал прикладной спектроскопии. 2020. Т. 87. № 1. С. 96–106. [ВАК, РИНЦ]
3. Мейсунова А.Ф., Нотов А.А., Пунгин А.В., Скрыпник Л.Н. Комплексный физико-химический анализ лишайника *Nurogymnia physodes* в разных фитоценозах // Журнал прикладной спектроскопии. 2020. Т. 87. № 5. С. 804–815. [ВАК, РИНЦ]

2021

1. Мейсунова А.Ф., Нотов А.А., Пунгин А.В., Скрыпник Л.Н. Применение методов оптической спектроскопии для анализа физиологических характеристик и элементного состава некоторых видов лишайников // Журнал прикладной спектроскопии. 2021. Т. 88, № 5. С. 754–766. [ВАК, SCOPUS и WEB OF

SCIENCE]

2. Нотов А.А., Нотов В.А., Петухова Л.В., **Мейсунова А.Ф.**, Зуева Л.В., Иванова С.А., Андреева Е.А. *Phyteuma nigrum* в экосистемах Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2021. 2(62). 134-147.
3. **Мейсунова А.Ф.**, Н.Ю. Сметанина. Оценка влияния антропогенных и природных факторов на состояние лесов с помощью данных дистанционного зондирования в Старицком лесничестве Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2021. № 3 (63). С. 127–137. [ВАК, РИНЦ] DOI: 10.26456/vtbio215
4. Савинов А.Б., **Мейсунова А.Ф.**, Нотов А.А., Новожилов Д.А. Фенетическая фитоиндикация и биотестирование почв в рекреационных зонах г. Твери // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2021. № 3 (63). С. 114–126. [ВАК, РИНЦ] DOI: 10.26456/vtbio214
5. **Мейсунова А.Ф.**, Борисова Е.А., Тарасова Е.М. Содержание фотосинтетических пигментов в талломах *Parmelia sulcata* в рекреационных зонах города Твери // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2021. № 4 (64). С. 153–163. [ВАК, РИНЦ] DOI: 10.26456/vtbio232

2022

1. **Мейсунова А.Ф.**, Сметанина Н.Ю. Дистанционный мониторинг состояния лесов в лесничествах Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2022. № 1(65). С. 194-206. [ВАК, РИНЦ]
2. **Мейсунова А.Ф.**, Цветков В.П., Цветков И.В., Нотов А.А. Анализ фрактальных параметров листьев сныти обыкновенной (*Aegorodium podagraria*) в рекреационных зонах города Твери методами мультифрактальной термодинамики // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2022. № 1(65). С. 180-193. [ВАК, РИНЦ]

Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, в том числе индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science:

2018

1. **Meysurova A.F.**, Notov A.A., Pungin A.V. Photosynthetic pigments in *Hypogymnia physodes* with different metal contents // Journal of Applied Spectroscopy, Vol. 84, No. 6, 2018. P. 1037–1043. DOI 10.1007/s10812-018-0583-y [SCOPUS и WEB OF SCIENCE]

2019

1. Tarasova E.M., Khizhnyak S.D., **Meysurova A.F.**, Pakhomov P. FT-IR and UV-Spectroscopic Analyses of the Chemical Compositions of Needles from European Spruce *Picea abies* and Scots Pine *Pinus sylvestris* L. // Journal of Applied Spectroscopy, Vol. 86, No. 1, 2019. P. 83-88. DOI: [10.1007/s10812-019-00785-6](https://doi.org/10.1007/s10812-019-00785-6) [SCOPUS и WEB OF SCIENCE]

2020

1. **Meysurova A.F.**, Notov A.A. Estimated indicator ability of several lichens for ecological monitoring of metals using atomic emission spectral analysis // Journal of Applied Spectroscopy, Vol. 87, No. 1, 2020. P. 83–91. DOI 10.1007/s10812-020-00967-7 [SCOPUS и WEB OF SCIENCE]
2. **Meysurova A.F.**, Notov A.A., Pungin A.V., Skrypnik L.N. Complex physico-chemical analysis of lichen *Hypogymnia physodes* in different phytocenoses // Journal of Applied Spectroscopy, Vol. 87, No. 5, 2020. P. 877–887. doi: 10.1007/s10812-020-01084-1 [SCOPUS и WEB OF SCIENCE]
3. **Meysurova A.F.**, Notov A.A. Metal and metalloid contents in lichens from specially protected conservation areas // Теоретическая и прикладная экология / Theoretical and Applied Ecology. 2020. № 3. С. 58-65. DOI: 10.25750/1995-4301-2020-3-058-065. [SCOPUS]

2021

1. **Meysurova A.F.**, Notov A.A., Pungin A.V., Skrypnik L.N. Application of optical spectroscopy for the analysis of physiological characteristics and elemental composition of some lichen species // Journal of Applied Spectroscopy, Vol. 88, No. 5, 2021. P. 987–998. [SCOPUS и WEB OF SCIENCE]

Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада):

2017

1. **Мейсунова А.Ф.**, Нотов А.А. Модель комплексного биомониторинга экосистем Верхневолжья // Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития: тез. Докл. Всерос. научн. конф. (20–22 марта 2017 г., г. Москва) / Отв. сост. А.А. Трунов, П.Д. Полумиева, А.А. Романовская. Москва: ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН», 2017. С. 254–256.
2. Сергеева К.С., **Мейсунова А.Ф.** Оценка содержания металлов в лишайниках из г. Вышний Волочек в Тверской области // Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития: тез. Докл. Всерос. научн. конф. (20–22 марта 2017 г., г. Москва) / Отв. сост. А.А. Трунов, П.Д. Полумиева, А.А. Романовская. Москва: ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН», 2017. С. 299–300.
3. Быкова В.С., **Мейсунова А.Ф.** Оценка содержания металлов в лишайниках из г. Торжка в Тверской области // Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития: тез. Докл. Всерос. научн. конф. (20–22 марта 2017 г., г. Москва) / Отв. сост. А.А. Трунов, П.Д. Полумиева, А.А. Романовская. Москва: ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН», 2017. С. 633–634.

4. Зудина П.Ю., **Мейсунова А.Ф.** Оценка содержания металлов в слоевищах лишайниках *Нурогунния physodes* из рекреационных зон г. Твери // Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития: тез. Докл. Всерос. научн. конф. (20–22 марта 2017 г., г. Москва) / Отв. сост. А.А. Трунов, П.Д. Полумиева, А.А. Романовская. Москва: ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН», 2017. С. 572–573.
5. Кутикова А.О., **Мейсунова А.Ф.**, Нотов А.А. Содержание металлов в лишайнике *Нурогунния physodes* антропогенно-трансформированных и природных территорий Тверской области // Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития: тез. Докл. Всерос. научн. конф. (20–22 марта 2017 г., г. Москва) / Отв. сост. А.А. Трунов, П.Д. Полумиева, А.А. Романовская. Москва: ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН», 2017. С. 577–579.
6. **Мейсунова А.Ф.**, Нотов А.А., Зуева Л.В., Нотов В.А., Андреева Е.А., Иванова С.А. Комплексный биомониторинг экосистем Верхневолжья как компонент региональной стратегии сохранения биоразнообразия / В сборнике: Биоразнообразие: подходы к изучению и сохранению. материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию кафедры ботаники Тверского государственного университета. 2017. С. 243-245.

2018

1. Кутикова А.О., **Мейсунова А.Ф.** Анализ содержания тяжелых металлов в лишайнике *Xanthoria parietina* урбанизированной территории // Биологические ресурсы: изучение, использование, охрана. Сборник материалов IV Всероссийской научной конференции с международным участием, 19-22 апреля 2018 г., Вологда, Россия / [отв.ред Н.Л. Болотова]; Вологодский государственный университет. Вологда: ВоГУ, 2018. С. 230-236.
2. Зудина П.Ю., **Мейсунова А.Ф.** Сравнительный анализ содержания тяжелых металлов в эпифитных лишайниках из разных районов Тверской области (на примере городов Старица и Зубцов) // Материалы XVI научной С. 50–53.
3. Нотов А.А., Зуева Л.В., **Мейсунова А.Ф.**, Андреева Е.А. Среднеевропейские растения во флоре Тверской области: распространение и флорогенетический статус // Труды XIV Съезда Русского ботанического общества и конференции «Ботаника в современном мире» (г. Махачкала, 18–23 июня 2018 г.). Т. 1: Систематика высших растений. Флористика и география растений. Охрана растительного мира. Палеоботаника. Ботаническое образование. Махачкала: АЛЕФ, 2018. С. 170–172.
4. **Мейсунова А.Ф.** Мониторинг природных комплексов города Твери с использованием индикаторных видов лишайников // Труды шестой международной научно-практической конференции «Индикация состояния окружающей среды: теория, практика, образование», г. Москва, 29 ноября – 1 декабря 2018 г.: сборник статей. М.: Буки-Веди. С. 516–521. [Сертификат участника]. ISBN 978-5-4465-2055-8
5. **Мейсунова А.Ф.**, Степанова Е.Н., Иванова С.А., Петухова Л.В., Зуева Л.В., Андреева Е.А. Чемпионаты "WORLD SKILLS RUSSIA" как средство развития компетентностного подхода в высшей школе // Систематические и флористические исследования Северной Евразии: Материалы II Международной конференции (к 90-летию со дня рождения профессора А.Г. Еленевского), г. Москва, 5-8 декабря 2018 г. Том 2 / под общ. ред. В.П. Викторова. М.: МПГУ, 2018. С. 118-121. [Сертификат участника]. ISBN 978-5-4263-0685-1.

2019

1. Сойма Д.И., **Мейсунова А.Ф.** Оценка загрязнения почв тяжелыми металлами в Лесном, Максатихинском, Рамешковском, Калининском районах Тверской области // XXV Каргинские чтения: Тез. Всерос. научно-техн. конф. молодых ученых «Физика, химия и новые технологии», 28 марта, 2019 г., Тверь, Россия.
2. Зудина П.Ю., **Мейсунова А.Ф.** Оценка загрязнения среды металлами с помощью АЭС-ИСП-анализа разных видов эпифитных лишайников // Актуальные проблемы экологии и природопользования: сборник научных трудов XX Международной научно-практической конференции: в 2 т. Москва, 25-27 апреля 2019 г. Москва: РУДН, 2019. С. 284-289. ISBN 978-5-209-09362-6
3. **Мейсунова А.Ф.**, Сойма Д.И., Сквознова Л.А. Экологический мониторинг территорий в окрестностях бывшего полигона ТБО // Актуальные проблемы экологии и природопользования: сборник научных трудов XX Международной научно-практической конференции: в 2 т. Москва, 25-27 апреля 2019 г. Москва : РУДН, 2019. С. 106-112. ISBN 978-5-209-09362-6,
4. Сквознова Л.А., **Мейсунова А.Ф.** Содержание металлов в лишайниках на территории Тверской области в Калининском, Рамешковском, Бежецком, Краснохолмском, Весьегонском районах // Мат-лы XVII науч. конф. асп., магист., и студ. (Тверь, апрель, 2019 г.): сб. ст. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2019. С. 47–49.
5. Сойма Д.И., **Мейсунова А.Ф.** Сравнительный анализ содержания тяжелых металлов в лишайниках *Xanthoria parietina* (L.) из разных районов Тверской области // Мат-лы XVII науч. конф. асп., магист., и студ. (Тверь, апрель, 2019 г.): сб. ст. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2019. С. 51–54. [Второе место].
6. Лопина А.В., **Мейсунова А.Ф.** Сезонная динамика содержания металлов в некоторых гидрологических объектах на территории Тверской области (на примере г. Твери и г. Конаково) // Сборник тезисов

Всероссийской научно-практической конференции "Современные проблемы гидрометеорологии и устойчивого развития Российской Федерации" - СПб.: РГГМУ, 2019 - 890 с.

7. **Мейсунова А.Ф.** Некоторые итоги спектрального анализа лишайников в рамках программы экологического мониторинга Верхневолжья // Программа и тезисы докладов Международной конференции «Лишайники: от молекул до экосистем» (9–12 сентября 2019 г. г. Сыктывкар). Сыктывкар, 2019. 122 с. С. 58-59 [Сертификат участника]. ISBN 978-5-6042182-8-0. DOI: 10.31140/book-2019-04.
8. Иванова С.А., Степанова Е.Н., **Мейсунова А.Ф.**, Петухова Л.В., Андреева Е.А. Электронные образовательные ресурсы как средство повышения эффективности учебного процесса // Материалы X Международной конференции по экологической морфологии растений, посвященной памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых (Москва, 27–30 ноября 2019 г.). Т. 2. М.: МПГУ, 2019. С. 20–24..
9. Степанова Е.Н., Петухова Л.В., **Мейсунова А.Ф.**, Иванова С.А., Зуева Л.В., Андреева Е.А. Значение биоморфологии для ландшафтного и флористического дизайна // Материалы X Международной конференции по экологической морфологии растений, посвященной памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых (Москва, 27–30 ноября 2019 г.). Т. 3. М.: МПГУ, 2019. С. 77–81.

2020

1. **Мейсунова А.Ф.**, Нотов А.А., Пунгин А.В. Физиолого-биохимические характеристики *Hypogymnia physodes* в разных фитоценозах // Современная микология в России. Том 8. Материалы 4-го Международного микологического форума. М.: Национальная академия микологии, 2020. (в печати). ISBN 978-5-901578-31-5.
2. Забенкова С.В., **Мейсунова А.Ф.** Оценка влияния некоторых солей металлов на борщевик соснового // Физика, химия и новые технологии: сборник материалов всероссийской научно-технической конференции молодых ученых в рамках Каргинских чтений. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. С. 49-50. ISBN 978-5-7609-1522-1
3. **Мейсунова А.Ф.**, Нотов А.А. Элементный состав некоторых видов рода *Hypogymnia* в условиях загрязнения воздушной среды // Пространственно-временные аспекты функционирования биосистем: сборник материалов XVI Международной научной экологической конференции, посвященной памяти Александра Владимировича Присного. 24–26 ноября 2020 г. / отв. ред. Ю.А. Присный. Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ», 2020. 224-227. ISBN 978-5-9571-2982-0

2021

1. **Мейсунова А.Ф.**, Нотов А.А. О проблеме оценки индикаторной способности близкородственных видов лишайников по данным спектрального анализа // Полевой журнал биолога, 2021. Том 3 (1). С. 64–73. DOI: 10.18413/2658-3453-2021-3-1-64-73.
2. Борисова Е.А., **Мейсунова А.Ф.**, Нотов А.А. Сравнительный анализ содержания металлов в разных видах эпифитных лишайников в условиях слабой антропогенной нагрузки // Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч. экол. конф. / сост. В. В. Корунчикова, Л. С. Новопольцева ; под ред. И. С. Белюченко. Краснодар : КубГАУ, 2021. С. 708–711. ISBN 978-5-907430-44-0
3. **Мейсунова А.Ф.**, Савинов А.Б., Янсон А.Н. Комплексный анализ фенотипических изменений и элементного состава сныти обыкновенной в городских условиях // Проблемы трансформации естественных ландшафтов в результате антропогенной деятельности и пути их решения : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч. экол. конф. / сост. В. В. Корунчикова, Л. С. Новопольцева ; под ред. И. С. Белюченко. Краснодар : КубГАУ, 2021. С. 670–673. ISBN 978-5-907430-44-0

2022

1. Еремеева О. А., Мейсунова А. Ф. Фитоиндикация биотопов в Ржевско-Старицком Поволжье с помощью фенетического анализа подорожника большого // Охрана окружающей среды – основа безопасности страны: сб. статей по материалам Междунар. науч. экол. конф. / отв. за вып. А. Г. Кощаев. Краснодар: КубГАУ, 2022. С. 345-348

Учебники, учебные пособия и учебно-методические пособия

2017

1. **Мейсунова А.Ф.**, Иванова С.А. Биосфера: принципы организации и основные проблемы: учебное пособие. Ч. 1. Биосфера как глобальная экосистема земли. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2017. 148 с. С грифом НМС ТвГУ. Объем печатных листов 6,69. Тираж 500. ISBN 978-5-7609-1262-6
2. **Мейсунова А.Ф.**, Иванова С.А. Биосфера: принципы организации и основные проблемы: учебное пособие. Ч. 2. Глобальные экологические проблемы. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2017. 128 с. С грифом НМС ТвГУ. Объем печатных листов 7,78. Тираж 500. ISBN 978-5-7609-1262-6

2018

1. **Мейсунова А.Ф.**, **Кратович П.В.** Экологический мониторинг: учебное пособие. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2018. 161 с. С грифом НМС ТвГУ. Объем печатных листов 10,1. Тираж 500. ISBN 978-5-7609-1392-0

2019

1. **Мейсунова А.Ф.**, Иванова С.А., Зуева Л.В., Спирина У.Н., Курочкин С.А., Нотов А.А., Степанова Е.Н., Петухова Л.В., Андреева Е.А., Нотов В.А., Кратович П.В. Биоразнообразие лесных экосистем Тверской области: учебное пособие для студентов бакалавриата направления 35.03.01 Лесное дело. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2019. – 142 с. С грифом НМС ТвГУ. Объем печатных листов 8,9. Тираж 500. ISBN 978-5-7609-1497-2
2. **Мейсунова А.Ф.**, Иванова С.А., Степанова Е.Н., Зуева Л.В., Петухова Л.В., Андреева Е.А., Нотов А.А., Курочкин С.А., Спирина У.Н., Кратович П.В., Нотов В.А. Флористика как искусство и культурная традиция: учебное пособие для студентов бакалавриата направления 35.03.05 Садоводство. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2019. – 154 с. С грифом НМС ТвГУ. Объем печатных листов 9,6. Тираж 500. 978-5-7609 -1496-5.

2021

1. **Мейсунова А.Ф.**, Иванова С.А. Человек и биосфера. Ч. 2. Глобальные экологические проблемы. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2021. 140 с. С грифом НМС ТвГУ. Объем печатных листов 8,13. Тираж 300.
2. **Мейсунова А.Ф.**, Иванова С.А. Человек и биосфера. Ч. 2. Глобальные экологические проблемы. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2021. 140 с..

Наличие объектов интеллектуальной собственности

2018

1. **Мейсунова А.Ф.**, Нотов А.А., Межеумов И.Н. ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ. Способ биомониторинга аэрозольного загрязнения атмосферы металлами. № 2650739.
2. **Мейсунова А.Ф.**, Жуков Г.И. База данных дипломных работ студентов биологического факультета ТвГУ по направлениям «Биология», «Садоводство», «Лесное дело» // Государственная регистрация базы данных Федеральной службой по интеллектуальной собственности. Номер регистрации (свидетельства) 2018620104. Дата регистрации: 16.01.2018

2019

1. Лесные экосистемы Тверской области: рациональное использование, охрана и мониторинг. 2019: On line курс / **А.Ф. Мейсунова**, С.А. Иванова, Л.В. Зуева, У.Н. Спирина, С.А. Курочкин, А.А. Нотов, Е.Н. Степанова, Л.В. Петухова, Е.А. Андреева, В.А. Нотов, П.В. Кратович [Тверь]. Свидетельство о депонировании № 675 567 876. Дата регистрации в АО «Национальный Реестр интеллектуальной собственности» 04.12.2019.

2020

1. **Мейсунова А.Ф.**, Кратович П.В., Иванова С.А., Спирина У.Н., Зуева Л.В., Нотов А.А., Курочкин С.А., Петухова Л.В., Андреева Е.А., Степанова Е.Н. Основы флористики по стандартам World Skills // Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2020620755 Федеральной службой по интеллектуальной собственности. Дата регистрации. 30.04.2020.
2. **Мейсунова А.Ф.**, Кратович П.В., Спирина У.Н., Иванова С.А., Зуева Л.В., Нотов А.А., Курочкин С.А., Петухова Л.В., Андреева Е.А., Степанова Е.Н. Основы флористики по стандартам World Skills // Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2020621373 Федеральной службой по интеллектуальной собственности. Дата регистрации. 03.08.2020.
3. **Мейсунова А.Ф.**, Кратович П.В. Экологический мониторинг // Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2020621848 Федеральной службой по интеллектуальной собственности. Дата регистрации. 12.10.2020.
4. **Мейсунова А.Ф.**, Степанова Е.Н. Экология и рациональное природопользование // Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2020622081. Дата регистрации 11.11.2020

2021

1. **Мейсунова А.Ф.**, Зуева Л.В., Николаева Н.Е., Петушков М.Н., Игнатьев Д.И., Емельянова А.А., Степанова Е.Н., Белякова Е.А. «Онлайн курс "Преподаватель биологии и экологии в условиях цифровизации образования: теория и методика преподавания различных разделов биологии" (часть 2)». Свидетельство о депонировании. Регистрационный номер 341-051-291. Дата 02.07.2021

Гранты / хоздоговорные работы

1. **Мейсунова А.Ф.** Договор на выполнение НИР № 18/20 от «09» октября 2020 г. на выполнение работ по проведению комплекса исследований химического состава растительного материала мхов методами ИК-спектроскопии в соответствии программой работ по гранту РФФИ 19-04-00976 А «Модусы морфологической эволюции мхов». (рук.)