

Мейсунова Александра Федоровна

ФНО ППС

декан, зав. кафедрой

должность, структурное подразделение

доктор биологических наук

степень

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

2014

1. Нотов А.А., Дементьева С.М., Мейсунова А.Ф., Нотов В.А. О проблеме экологического обустройства усадебных комплексов с элементами природных ландшафтов (на примере парка Лубенькино) // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2014. № 3. С. 77–89.

2015

2. Мейсунова А.Ф. Анализ содержания металлов в пробах воды из реки Молога (Тверская область) // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2015. № 4. С. 205–212.

3. Мейсунова А.Ф. Анализ содержания металлов в пробах воды на гидрологических объектах г. Твери // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2015. № 3. С. 182–192

4. Нотов А.А., Дементьева С.М., Мейсунова А.Ф., Нотов В.А., Жуков Д.В. О проблеме сохранения компонентов лесных экосистем в урбанизированной среде (на примере ГПП «Лесопарк Конаковский») // Вестник ТвГУ. Серия "Биология и экология". 2015. № 3. С. 166–181

2016

6. Кутикова А.О., Мейсунова А.Ф. Содержание металлов в лишайниках из особо охраняемых природных территорий города Твери // Вестн. ТвГУ. Сер. Химия. 2016. № 1. С. 152–158.

7. Мейсунова А.Ф. Содержания металлов в слоевищах *Parmelia sulcata* в городов Ржевско-Старицкого Поволжья (Тверская область) // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2016. № 3. С. 185–196.

8. Мейсунова А.Ф. АЭС-ИСП-анализ содержания металлов в р. Тверца в Тверской области // Вестник ТвГУ. Серия "Биология и экология". 2016. № 4. С. 255–265.

9. Нотов А.А., Зуева Л.В., Нотов В.А., Мейсунова А.Ф., Андреева Е.А. Специфика флоры озерных комплексов юго-западной части Валдайской возвышенности и проблема сохранения биоразнообразия // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2016. № 4. С. 241–266.

10. Мейсунова А.Ф. Оценка соответствия профстандартов федеральному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 35.03.02 технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2017. № 1. С. 65–76.

11. Мейсунова А.Ф. Содержания металлов в пробах воды из реки Тверца (Тверская область) // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2016. № 4. С. 329–339.

2017

5. Нотов А.А., 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].

6. 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].
7. Мейсунова А.Ф. Техногенное загрязнение почв тяжелыми металлами в г. Твери // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2017. № 2. С. 324–342. [ВАК, РИНЦ].

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

2014

1. Мейсунова А.Ф., Хижняк С.Д., Нотов А.А., Пахомов П.М. Биомониторинг серосодержащих поллютантов в атмосфере города методом ИК-Фурье- спектроскопии // Журн. прикладной спектроскопии. 2014. Т. 81, № 4. С. 599–605.
Meysurova A.F., Khizhnyak S.D., Notov A.A., Pakhomov P.M. Biomonitoring of sulfur-containing pollutants in an urban atmosphere by FTIR spectroscopy // Journal of Applied Spectroscopy. 2014. Vol. 81, Issue 4. 654–659 p.

2015

1. Мейсунова А.Ф., Нотов А.А. Физико-химический анализ индикаторных видов лишайников как компонентов фонового мониторинга заповедных территорий // Журн. прикладной спектроскопии. 2015. Т. 82, № 6. С. 928–935.
Meysurova A.F., Notov A.A. Physicochemical Analysis of Indicator Lichens as a Component of Conservation Area Baseline Monitoring // Journal of Applied Spectroscopy. 2016. Vol. 82, Iss. 6. P. 1005-1012. DOI 10.1007/s10812-016-0219-z

2016

3. Мейсунова А.Ф., Нотов А.А. Содержание металлов в лишайниках на особо охраняемых природных территориях, сопряженных с урбоэкосистемами // Журн. прикл. спектроскопии. 2016. Т. 83 (8). С. 794–802.
Meysurova A.F., Notov A.A. Metal Contents in Lichens from Nature Reserves Adjacent to Urban Ecosystems // Journal of Applied Spectroscopy. 2016. Vol. 83, Iss. 5. P. 832–839. DOI 10.1007/s10812-016-0219-z

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

2014

1. Мейсунова А.Ф. Основные направления использования Фурье-ик спектрального анализа лишайников в региональных программах сохранения биоразнообразия // Труды IX Междунар. науч. конф. по экологической морфологии растений, посвящ. памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых (к 100-ю со дня рождения И.Г. Серебрякова) (г. Москва, 10–13 декабря 2014 г.). М.: МПГУ, 2014. Т. 2. С. 314–317.

2015

1. Дементьева С.М., Нотов А.А., Мейсунова А.Ф., Зуева Л.В., Иванова С.А. Методические аспекты комплексного биомониторинга региональных экосистем // Принципы и способы сохранения биоразнообразия. Мат-лы VI Всерос. конф. с междунар. участием (Йошкар-Ола, 11-14 марта 2015 г.). Йошкар-Ола: Мар. гос.ун-т, 2015. С. 264-266.
2. Васильева К.С., Мейсунова А.Ф. Оценка загрязнения тяжёлыми металлами р. Волга и её притоков в г. Твери // Актуальные проблемы безопасности жизнедеятельности и

экологии»: Мат-лы I Междун. научно-практической конф. (с электронным приложением) (Тверь, 25 – 27 марта 2015 г.). Тверь: Твер. политехн. гос. ун-т. С. 141-144.

3. Атлашкина А.В., Мейсунова А.Ф. Оценка загрязнения тяжёлыми металлами р. Молога и её притока р. Остречина в Тверской области // Актуальные проблемы безопасности жизнедеятельности и экологии»: Мат-лы I Междун. научно-практической конф. (с электронным приложением) (Тверь, 25 – 27 марта 2015 г.). Тверь: Твер. политехн. гос. ун-т. С. 130-133.

2016

4. Быкова В.С., Мейсунова А.Ф. Результаты рекогносцировочной оценки содержания металлов в р. Тверца г. Торжка (Тверская область) // Современные научно-практические решения и подходы. 2016: мат-лы Третьей Междун. науч.-практ. конф. (г. Москва, 15 июля 2016 г.) / отв. ред. Д.Р. Хисматуллин. Москва: Издательство Инфинити, 2016. С. 78–83. ISBN 978-5-905695-23-0

5. Быкова В.С., Мейсунова А.Ф. Загрязнение металлами р. Тверцы в г. Торжке (Тверская область) // Экологические и эволюционные механизмы структурно-функционального гомеостаза живых систем: Материалы XIV Международной научно-практической экологической конференции. 4–8 октября 2016 г., г. Белгород. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2016. С. 164–166. ISBN 978-5-9571-2199-2

6. Сергеева К.С., Мейсунова А.Ф. Загрязнение металлами основных водотоков г. Вышний Волочек в Тверской области // Экологические и эволюционные механизмы структурно-функционального гомеостаза живых систем: Материалы XIV Международной научно-практической экологической конференции. 4–8 октября 2016 г., г. Белгород. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2016. С. 198–201. ISBN 978-5-9571-2199-2

7. Нотов А.А., Гарин Э.В., Беляков Е.А., Зуева Л.В., Мейсунова А.Ф., Крылова Е.Г., Тихонов А.В. Флора озёрных систем юго-западной части Валдайской возвышенности // Труды региональных конкурсов научных проектов в сфере фундаментальных исследований Тверской области 2016 г. Тверь: Изд. Марины Батасовой, 2016. С. 33–47 с.

2017

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. Зудина П.Ю., Мейсунова А.Ф. Оценка содержания металлов в слоевищах лишайников *Nurogymnia 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.

12. Кутикова А.О., Мейсунова А.Ф., Нотов А.А. Содержание металлов в лишайнике *Nurogymnia 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.

Монография:

2015

1. Meysurova A.F., Khizhnyak S.D., Pakhomov P.M. Identification of the acidic air pollution by IR spectroscopic study of indicator lichens // Chemical and Biochemical Technology: Materials, Processing, and Reliability. 2015. Canada: Apple Academic Press. P.80–92. <http://dl2.yazdanpress.ir/LIB/BIO/1012017-BIO-12.pdf>

2016

2. Мейсунова А. Ф., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Фурье-ИК спектральный анализ атмосферного загрязнения с использованием лишайников. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2016. – 155 с.

ISBN978-5-7609-1094-0

Тираж 1000

Объем печатных листов 10,0

Учебники, учебные пособия и учебно-методические пособия

2015

1. Мейсунова А.Ф. Основы природопользования: учеб. пособие. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. 172 с. Гриф НМС ТвГУ

ISBN978-5-7609-1040-0

Тираж 1000

Объем печатных листов 10,75

2. Мейсунова А.Ф. Кейсы и тестовые задания по дисциплине «Основы природопользования». Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. 48 с. Гриф НМС ТвГУ

ISBN978-5-7609-1040-0

Тираж 1000

Объем печатных листов 3,0

3. Мейсунова А.Ф., Нотов А.А. Биоиндикация и биотестирование. Ч. 1: Подходы и методы: учебное пособие для студентов бакалавриата направлений 35.03.01 Лесное дело и 03.03.01 Биология. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. 112 с. С грифом НМС ТвГУ (протокол № 2 от 2.12.2015 г.)

ISBN 978-5-7609-1074-5

Тираж 500.

Объем печатных листов 6,6

2016

11. Мейсунова А.Ф. Основные механизмы охраны природы: учебное пособие для студентов магистратуры направления 06.04.01 Биология. Твер. гос. ун-т, 2016. 106 с. С грифом НМС ТвГУ ISBN 978-5-7609-1174-2

Тираж 500.

Объем печатных листов 6,63

Наличие объектов интеллектуальной собственности

2014

1. Мейсурова А. Ф. Экологический мониторинг: учеб. пособие. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2013. Электронное издание зарегистрировано в в ФГУП НТЦ «Информрегистр». Номер гос. регистрации 32947 Рег. свидетельство № 0321303649 от 17.01.2014 г.

2015

2. Мейсурова А.Ф., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Способ определения аммонийных соединений в атмосфере животноводческих комплексов: ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ №2548744 от 24.03.2015

2016

12. Мейсурова А.Ф., Нотов А.А. Основные подходы и методы в биоиндикации и биотестировании. Электрон. учеб. пособие: Мультимедийное обучающее электронное издание. Тверь: ТвГУ, 2016. 1 DVD-R диск. Системные требования: Pentium III 700 MHz; Windows 2000/Windows XP/Windows Vista/Windows 7; видеокарта с 16 Мб памяти; привод CD; Adobe Flash Player. № госрегистрации 0321601196.