

Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации

1. **Замолодчиков Дмитрий Геннадьевич**

доктор биологических наук, докторская диссертация (2004 г.) по специальности 03.00.16 – «Экология»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук, главный научный сотрудник лаборатории структурно-функциональной организации и устойчивости лесных экосистем

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за 5 лет.

1. Bukvareva E., **Zamolodchikov D.**, Kraev G., Grunewald K., Narykov A. Supplied, demanded and consumed ecosystem services: Prospects for national assessment in Russia // Ecological Indicators. 2017. V. 78. P. 351-360. dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.03.034
2. Карелин Д.В., Почикалов А.В., **Замолодчиков Д.Г.** Эффект усиления эмиссии CO₂ в окнах распада лесов Валдая // Известия Российской академии наук. Серия географическая. 2017. № 2. С. 60-68.
3. Юзбеков А.К., **Замолодчиков Д.Г.** Углекислотный газообмен хвои ели европейской в южнотаежном ельнике // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. 2017. Т. 72, № 2. С. 106-112.
4. Карелин Д.В., **Замолодчиков Д.Г.**, Каганов В.В., Почикалов А.В., Гитарский М.Л. Микробная и корневая составляющие дыхания дерново-подзолистых почв южной тайги // Лесоведение. 2017. № 3. С. 183-195.
5. Карелин Д.В., **Замолодчиков Д.Г.**, Исаев А.С. Малоизвестные импульсные составляющие почвенной эмиссии диоксида углерода в таежных лесах // Доклады Академии наук. 2017. Т. 475. № 4. С. 473-476.
6. **Замолодчиков Д.Г.**, Грабовский В.И., Шуляк П.П., Честных О.В. Современное сокращение стока углерода в леса России // Доклады Академии наук. 2017. Т. 476. № 6. С. 719-721.
7. Гитарский М.Л., **Замолодчиков Д.Г.**, Мухин В.А., Грабар В.А., Диярова Д.К., Иващенко А.И. Поток углерода от валежа южнотаежных лесов Валдайской возвышенности // Экология. 2017. № 6. С. 447-453. DOI: 10.7868/S0367059717060063.
8. Иванов А.В., Браун М., Лошаков С.Ю., Потоцкий О.В., **Замолодчиков Д.Г.** Эмиссия углерода с поверхности валежа в кедровых лесах Южного Приморья // Экология. 2018. № 4. С. 275-281. DOI: 10.7868/S0367059718040042.

9. Иванов А.В., Браун М., **Замолодчиков Д.Г.**, Лынов Д.В., Панфилова Е.В. Лесные подстилки как звено цикла углерода хвойно-широколиственных насаждений Южного Приморья // Почвоведение. 2018. № 10. С. 1226-1233. DOI: 10.1134/S0032180X18100052
10. Bukvareva E., **Zamolodchikov D.**, Grunewald K. National assessment of ecosystem services in Russia: methodology and main problems // Science of the total environment. 2019. V. 655. P. 1181–1196. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.11.286>
11. Грабовский В.И., **Замолодчиков Д.Г.** Зависимость средних запасов древесины в лесах России от климатических параметров // Лесоведение. 2019. № 2. С. 83-92. doi: 10.1134/S0024114819020025.
12. Стеценко А.В., Грабовский В.И., **Замолодчиков Д.Г.**, Енгоян А.З. Парижское климатическое соглашение: возможности повышения конкурентоспособности отечественного бизнеса за счет сохранения лесов // Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика. 2019. № 4. С. 140-159.
13. **Замолодчиков Д.Г.**, Каганов В.В., Липка О.Н. Прогнозная оценка поглощения углерода при восстановлении тугайных лесов // Теоретическая и прикладная экология. 2019. № 4. С. 95-101.
14. **Замолодчиков Д.Г.**, Каганов В.В., Липка О.Н. Потенциальное поглощение углерода фитомассой древостоя при восстановлении тугайных лесов // Лесоведение. 2020. № 2. С. 115-126. doi: 10.31857/S0024114820020114
15. Гитарский М.Л., **Замолодчиков Д.Г.**, Мухин В.А., Диярова Д.К., Грабар В.А., Карелин Д.В., Иващенко А.И., Марунич А.С. Сезонная изменчивость эмиссии диоксида углерода при разложении елового валежа южной тайги Валдая // Лесоведение. 2020. № 3. С. 239-249. doi: 10.31857/S0024114820030055

2. **Уланова Нина Георгиевна**

доктор биологических наук, докторская диссертация (2006 г.) по специальности 03.00.05 – ботаника;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, профессор.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Logofet D.O., **Ulanova N.G.**, Belova I.N. Polyvariant ontogeny in woodreeds: novel models and new discoveries // Biology Bulletin Reviews. – 2016. – Vol. 6, № 5. – P. 365–385.
2. Logofet D.O., **Ulanova N.G.**, Belova I.N. From uncertainty to an exact number: developing a method to estimate the fitness of a clonal species with polyvariant ontogeny// Biology Bulletin Reviews. – 2017. – Vol. 7, №. 5. – P. 387–402.

3. **Ulanova N.**, Kaplevsky A. Main trends of biodiversity dynamics after natural and anthropogenic "catastrophes" in spruce forests of the European part of Russia // BIO Web Conference – 2019. – 16, 00037.
4. Логофет Д.О., **Уланова Н.Г.**, Белова И.Н., От неопределенности к числу: развитие метода оценки приспособленности клонального вида с поливариантным онтогенезом // Журнал общей биологии. – 2016. – Т. 77. № 5. – С. 379-396.
5. **Уланова Н.Г.** Основные тренды динамика биоразнообразия после природных и антропогенных «катастроф» в ельниках европейской части России. // Вестник Тверского государственного университета. Серия: биология и экология. – 2018. – № 3. – С. 317-335.
6. **Уланова Н.Г.** Основные тренды динамика биоразнообразия после природных и антропогенных «катастроф» в ельниках европейской части России // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2018. – Т. 27, № 4(1). – С. 84-92.
7. Каплевский А.А., **Уланова Н.Г.** Динамика травяно-кустарничкового яруса в течение четырёх лет после гибели древостоя ели в очаге поражения короедом-типографом // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2018. – Т. 27, № 4(1) – С. 149-155.
8. **Уланова Н.Г.**, Жмылёв П.Ю., Елумеева Т.Г., Федосов В.Э. Методы анализа флористического состава растительных сообществ. – М : МАКС Пресс, 2020. – 116 с.
9. Биологическая флора Московской области. Вып. 17. / Отв. ред. серии В.Н. Павлов. Ред. выпуска Вахрамеева М.Г., **Уланова Н.Г.**, Алексеев Ю.Е. – М.: Изд-во «Аквариус». – 2019. – 268 с.
10. **Уланова Н.Г.** Математические методы в геоботанике. 2-е издание. Москва: Макс Пресс. – 2018. – 112 с.

3. Шварц Евгений Аркадьевич

доктор географических наук, докторская диссертация (2003 г.) по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской академии наук, ведущий научный сотрудник

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Шварц Е.**, Шматков Н., Кобяков К. Анализ государственной программы «Развитие лесного хозяйства» на 2013–2020 годы и рекомендации по ее совершенствованию. // Устойчивое лесопользование. 2015. № 1 (41). С. 2 – 9.

2. **Шварц Е.А.**, Книжников А.Ю., Пахалов А.М., Шерешева М.Ю. Оценка экологической ответственности нефтегазовых компаний, действующих в России: рейтинговый подход. // Вестник Московского Университета. 2015. Серия 6. Экономика. № 5. С. 46-67.
3. **Шварц Е.А.**, Книжников А.Ю., Пахалов А.М., Кильзие Ф.Н., Динамика рейтинга экологической ответственности нефтегазовых компаний, действующих в России, по данным за 2013-2014 годы. // Использование и охрана природных ресурсов в России. 2015. № 6 (144). С. 7-16.
4. **Шварц Е.А.**, Симонов Е.А. От экологических угроз к новым правилам и инструментам развития в Евразии. // Общественные науки и современность. 2015. № 6. С. 29-33.
5. Баскевич М.И., Богданов А.С., Хляп Л.А., **Шварц Е.А.**, Литвинова Е.М. Таксономическая интерпретация аллопатрических форм млекопитающих на примере двух кариоформ подземной полевки *Microtus (Terricola) subterraneus* (Rodentia, Arvicolinae) из Восточной Европы. // Доклады Академии Наук. 2017. Т. 480, № 6. С. 751-755.
6. Tracy E.F., **E. Shvarts**, E. Simonov & M. Babenko. China's new Eurasian ambitions: the environmental risks of the Silk Road Economic Belt. // Eurasian Geography and Economics. 2017. Vol. 58. P. 56-88.
7. **Shvarts, E.A.**, Pakhalov, A.M., Knizhnikov, A.Yu. Assessment of environmental responsibility of oil and gas companies in Russia: the rating method. // Journal of Cleaner Production. 2016. Vol. 127. P. 143-151.
8. Хляп Л.А., **Шварц Е.А.**, Баскевич М.И., Леонтьева О.А., Черепанова Е.В., Глазов П.М., Николаев В.И., Тишков А.А. Фауна, экология и зоогеография млекопитающих Валдайского Поозерья: ретроспектива и современное состояние. // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2017. № 1. С. 125-159.
9. Khlyap, L.A. **Shvarts, E.A.** Baskevich, M.I. et al. Mammals of Valdai Lakeland – 80 years later // Zoology and Ecology. 2017. Vol. 27. P. 83-99.
10. Baskevich M.I., Khlyap L.A., Bogdanov A.S., **Shvarts E.A.**, Litvinova E.M., 2018. Taxonomic interpretation of allopatric mammalian forms on the example of two karyoforms of *Microtus (terricola) subterraneus* (Rodentia, Arvicolinae) from Eastern Europe. // Doklady Biological Sciences. Т. 480. № 1. С. 119-123.
11. **Шварц Е.А.**, Шматков Н.М., Кобяков К.Н., Родионов А.В., Ярошенко А.Ю. Проблемы лесного сектора России и пути выхода из кризиса. // Использование и охрана природных ресурсов в России. 2018. № 3 (155). С. 41-56.

12. **Shvarts E.**, Knizhnikov A., Ametistova L., Pakhalov A. Environmental rating of oil and gas companies in Russia: how assessment affects environmental transparency and performance. // Business Strategy and the Environment. 2018. Т. 27. № 7. С. 1023-1038.
13. Шварц Е., Шматков Н., Кобяков К., Родионов А., Ярошенко А., 2018. Некоторые причины кризиса лесного сектора и пути выхода из него. // Устойчивое лесопользование. 2018. № 3 (55). С. 4-16.
14. **Шварц Е.А.**, Бабенко М.В., Боев П.А., Мартынов А.С., Книжников А.Ю., Амелистова Л.Е., Пахалов А.П. Российская национальная модель «зеленой экономики» и добровольные механизмы экологической ответственности. // Экологические приоритеты для России. Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2017 г. (под ред. С.Н.Бобылева и Л.М.Григорьева). – М.: Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, 2017. С. 189-211.

Сведения о ведущей организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук

143030 Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21

Тел.: +7 (495) 634-52-57;

e-mail: root@ilan.ras.ru;

сайт: ilan.ras.ru

Публикации в ведущих научных рецензируемых журналах за последние 5 лет:

1. Стороженко В.Г. Естественное возобновление в коренных разновозрастных сосняках Европейской тайги России // Лесной вестник / Forestry Bulletin. 2019. Т. 23. № 5. С. 30-37. DOI: 10.18698/2542-1468-2019-5-30-37
2. Стороженко В.Г., Засадная В.А. Структура древесного опада девственных ельников северной и южной тайги Европейской части России // Сибирский лесной журнал. 2019. № 2. С. 64-73. DOI: 10.15372/SJFS20190206
3. Стороженко В.Г. Теория устойчивости в практике лесопатологических обследований рекреационных лесов (на примере древостоев Серебряноборского опытного лесничества ИЛАН РАН) // Лесохозяйственная информация: электронный сетевой журнал. 2019. № 4. С. 87-97. DOI: 10.24419/LHI.2304-3083.2019.4.08
4. Стороженко В.Г. Коренные девственные ельники как эталоны биоразнообразия и устойчивости зональных формаций // Хвойные бореальной зоны. 2019. Т. XXXVII. № 1. С. 55-60.

5. Стороженко В.Г., Чеботарёва В.В., Чеботарёв П.А. Проблема смены коренных дубовых формаций в лесах зоны лесостепи и ее решение // Вестник Тульского государственного университета. 2019. С. 78-87.
6. Стороженко В.Г., Быков А.В., Бухарева О.А., Петров А.В. Устойчивость лесов. Теория и практика биогеоценотических исследований / Отв. ред. С.Э. Вомперский. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2018. 171 с.
7. Стороженко В.Г. Объемы, структура и динамика разложения древесного отпада в коренных ельниках таежной зоны европейской части России // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2018. №5. С. 15-25.
8. Стороженко В.Г., Чеботарев П.А., Коткова В.М., Чеботарева В.В. Дереворазрушающие грибы и гнилевые фауны спелых и перестойных дубрав Теллермановского леса (Воронежская область) // Грибные сообщества лесных экосистем / Отв. ред. В.Г. Стороженко, А.В. Руоколайнен, А.В. Кикеева Т. 5. М.; Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018. С. 106-117.
9. Стороженко В.Г. Физические параметры структур коренных ельников тайги европейской части России // Хвойные бореальной зоны, 2017. Т. XXXIV. № 1-2. С. 60-65.
10. Стороженко В.Г. Грибная биотрофная дереворазрушающая биота в лесных экосистемах европейской России // Ульяновский медико-биологический журнал. 2017. №1. С. 147-154.
11. Стороженко В.Г., Чеботарёва В.В., Чеботарёв П.А. Воспроизводство дубовых лесов на лесосеках, вышедших из-под рубок спелых насаждений, в зоне лесостепи // Развитие идей Г. Ф. Морозова при переходе к устойчивому лесоуправлению: материалы международной научно-технической юбилейной конференции: 20-21 апреля, Воронеж. 2017. С. 222-226.
12. Стороженко В.Г. Участие дереворазрушающих грибов в процессах деструкции и формирования лесных сообществ // Хвойные бореальные зоны. 2016. Т.34. №1-2. С. 87-91.
13. Стороженко В.Г., Крутов В.И., Руоколайнен А.В., Коткова В.М., Бондарцева М.А. Атлас-определитель дереворазрушающих грибов лесов Русской равнины (издание 2). М.: Аквариус. 2016. 200 с.
14. Storozhenko V.G. Strategy of wood-destroying fungi behavior related to dynamics of forest biogeocenoses // Contemporary problems of Ecology. 2015. № 8. P. 879-884.
15. Стороженко В.Г. Структура древостоев и дереворазрушающие грибы коренных сосновых биогеоценозов русской равнины // Сибирский лесной журнал. 2015. №4. С. 30-39.