

ОТЧЁТ О РАБОТЕ ПРИМОРСКОГО КРАЕВОГО ОТДЕЛЕНИЯ РЭА В 2023 ГОДУ

I. ПРОЕКТЫ

1.1. В рамках научно-общественного проекта «Исследование экологического состояния водотоков и водоёмов полуострова Муравьева-Амурского и разработка рекомендаций по их восстановлению» с участием Приморского краевого отделения РЭА произведена оценка экологического состояния ряда модельных водотоков п-ова Муравьева-Амурского и разработана программа исследования малых водотоков с целью организации паспортизации малых водных объектов и создания Общественного кадастра малых водотоков Амурского экорегиона.

1.2. Международный проект «Биологический мониторинг водотоков» в рамках международной программы Подкомиссии по экологии АРАССВА ("The Association of North East Asia Regional Governments")

Члены отделения приняли участие в организации и реализации проекта «Биологический мониторинг водотоков» в рамках международной программы Подкомиссии по экологии АРАССВА ("The Association of North East Asia Regional Governments"). Целью проекта является оценка качества вод в реках стран Северо-Восточной Азии для экологического образования школьников и волонтеров, а также объединения усилий по развитию и внедрению общей системы биооценки качества пресных вод в регионе Северо-Восточной Азии совместно с НП «Земля леопарда» (по заказу Правительства Приморского края, курирующая организация - Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды). В рамках проекта выполнено 9 подпроектов, курируемые членами отделения, работающими в ВВГУ (исполнители проектов – школьники Приморского края, наставники – студенты ВВГУ):

1.2.1. Проект 1. «Определение качества вод в районе северной акватории озера Торфянка, г. Владивосток, микрорайон Патрокл»

Исполнители:

1. Дроздов Георгий, 9 класс, МБОУ СОШ № 73
2. Орел Юлия, 9 класс, МБОУ СОШ № XX

Место выполнения проекта: г. Владивосток

Наставник: Погорелова А.

Руководитель: академик РЭА Вшивкова Т.С.

1.2.2. Проект 2. ««Река Щеголиха. Пожарский район, Приморский край»

Исполнители:

1. Назаренко Нина – 8 класс МОБУ СОШ № 1.
2. Маслова Нина – 8 класс МОБУ СОШ № 1
3. Ковальчук Варвара – 8 класс МОБУ СОШ № 1
4. Трегубенко Валерия – 11 класс МОБУ СОШ № 1
5. Чекменева Дарья – 11 класс МОБУ СОШ № 1
6. Жук Анна – 8 класс МОБУ СОШ № 1
7. Клиценко Марина – 8 класс МОБУ СОШ № 1
8. Ванина Анастасия – 8 класс МОБУ СОШ № 1
9. Фурсенко Ирина – 11 класс МОБУ СОШ № 1
10. Ребус Елизавета – 11 класс МОБУ СОШ № 1

Место выполнения проекта: пгт. Лучегорск, Пожарский район

Наставник: Куделькина Полина Вадимовна, магистр ВВГУ

Руководитель Акаткина А.М., педагог дополнительного образования, ОЭА «Веснянка», пгт. Лучегорск, куратор проекта - академик РЭА Вшивкова Т.С.

1.2.3. Проект 3. «Оценка экологического состояния руч. Заря (приток реки Дачная) в садовом обществе Заря»

Исполнители:

1. Гончарова Алиса Руслановна, 7 класс, МОБУ ДО ЦВР ОЭиТ

Место выполнения проекта: г. Арсеньев

Наставник: Петько Ю.

Руководитель - **Быковская Марина Борисовна**, педагог дополнительного образования МОБУ ДО ЦВР ОЭиТ, куратор проекта - академик РЭА Вшивкова Т.С.

1.2.4. Проект 4. «**Определение качества речных вод ручья Толстый Ключ с помощью водных беспозвоночных**»

Исполнители:

1. Алиярова Латифа Раджабовна, 7 класс

2. Брилянкова Анастасия Олеговна, 4 класс

3. Еремин Богдан Денисович, 6 класс

4. Иванова Полина Алексеевна, 7 класс

5. Усольцева Александра Григорьевна, 7 класс

6. Шарова Алиса Денисовна, 9 класс

Место выполнения проекта: г. Фокино

Наставник: Новикова С.

Руководитель - Петровичева Раиса Федоровна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО ДДТ ГО ЗАТО Фокино, куратор проекта - академик РЭА Вшивкова Т.С.

1.2.5. Проект 5. «**Река Кедровая – эталон чистых рек Приморского края**»

Исполнители:

1. Коротеев Александр, 9 класс

2. Питленко Алина, 8 класс

3. Рудяк Екатерина, 8 класс

4. Денисова Диана, 8 класс

5. Перекос Валерия, 10 класс

Место выполнения проекта: с. Барабаш, Хасанский район

Наставник: Прусова И.

Руководитель - Деревянкина Оксана Анатольевна, учитель химии и биологии

МБОУ СОШ № 2, с. Барабаш, Хасанский муниципальный район, куратор проекта - академик РЭА Вшивкова Т.С.

1.2.6. Проект 6. «**Оценка качества вод р. Вторая Речка в районе Парка Победы**»

Исполнители:

1. Николаева Кристина

2. Панченко Ярослава

3. Проваткина Кристина

4. Тренин Михаил

5. Пак Сергей, Залесский Лев.

Место выполнения проекта: г. Владивосток

Наставник: Погорелова А.

Руководитель –член РЭА Клышевская С.В., ДТ «Кванториум»

1.2.7. Проект 7. «**«Оценка экологического состояния реки Тигровая (бассейн реки Партизанская)»**»

Исполнители:

1. Олейников Дмитрий

Место выполнения проекта: с. Новицкое, Партизанский район

Наставник: Мельянкина А.

Руководитель - Яшкина Елена Владиславовна, зам. директора по воспитательной работе,

куратор проекта - академик РЭА Вшивкова Т.С.

1.2.8. Проект 8. «Оценка экологического состояния реки Каменка»

Исполнители:

1. Смирнов Арсений Игоревич, 4 класс

2. Шереметьев Артем Евгеньевич, 4 класс

Место выполнения проекта: г. Партизанск, Партизанский район

Руководитель - Самчинская Л.П., ОО «Росток», куратор проекта - академик РЭА Вшивкова Т.С.

1.2.9. Проект 9. «Структура донных сообществ водотоков ВДЦ «Океан» как показатель их экологического состояния»

Исполнители:

1. Дроздов Георгий, 9 класс, МБОУ СОШ № 73

2. Тищенко Глеб, 9 класс, МБОУ СОШ № 73

3. Затулякин Александр, 9 класс, МБОУ СОШ № 73

Место выполнения проекта: Эколого-биологический центр «Океан»

Наставник - Погорелова А., руководитель - Крамар А.Б., куратор проекта - академик РЭА Вшивкова Т.С.

1.3. Проект «Комплексная переработка минерального сырья и техногенных отходов»

В 2023 г. в рамках деятельности членов отделения, работающих на базовой кафедре экологии и экологических проблем химической технологии (Владивостокский государственный университет – Институт химии ДВО РАН), были продолжены исследования в рамках направлений, связанных с комплексной переработкой минерального сырья и техногенных отходов с получением на их основе функциональных материалов, в том числе, сорбентов для очистки водных сред от неорганических и органических загрязнителей, полимерных композиционных материалов, пигментов твердотельных керамических матриц для иммобилизации долгоживущих радионуклидов.

Руководители и исполнители проекта – д.х.н., академик РЭА Павел Гордиенко и к.х.н., член-корреспондент РЭА Софья Ярусова.

1.4. Проект «Исследования деградации пахотных почв Приморского края».

В 2023 г. в рамках деятельности членов отделения, работающих на кафедре экологии, биологии и географии ВВГУ (Владивостокский государственный университет – Федеральный научный центр биоразнообразия Восточной Азии ДВО РАН), были продолжены исследования в рамках направления, связанного с деградацией пахотных почв Приморского края. Руководитель - член-корреспондент РЭА, к.б.н. Наталья Иваненко.

II. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНФЕРЕНЦИЙ И УЧАСТИЕ

2.1. Приняли участие в работе жюри Регионального этапа **Всероссийской олимпиады школьников по экологии**, Владивосток, ДВФУ, о. Русский, 4 февраля 2023 г. (член жюри – академик РЭА Вшивкова Т.С.)

2.2. Участвовали в проведении «Дня Науки» в Международной лингвистической школе, 10 февраля 2023 г. (23 участника) (академик РЭА Вшивкова Т.С.).

2.3. Организовали и провели **Экологического марафона «День защитника рек»**: ВВГУ, ул. Гоголя, 39А, «Точка кипения» (Зимний сад), 1 марта 2023 (7 членов отделения).

2.4. Приняли участие в **Дальневосточном педагогическом форуме-2023 «Школа и вуз: проектируем будущее вместе»**, с **24 марта по 02 апреля 2023 года**. Проведение лекториев и мастер-классов по общественному мониторингу пресных вод, ВВГУ. Около 30 участников (учителя средних школ) (академик РЭА Вшивкова Т.С., член-корреспондент РЭА Иваненко Н.В., член РЭА Клышевская С.В., член-корреспондент РЭА Гомилевская Г.А.).

2.5. Приняли участие (вместе со студентами ДВФУ и ВВГУ) в научной конференции **«Леванидовские чтения»**, **20 по 22 марта 2023 г.**, Владивосток (3 доклада с соавторами) (5 членов отделения).

2.6. Организовали и провели **XX Международной молодёжной экологической конференции «Человек и Биосфера»**, **30-31 марта 2023 г.** (более 100 участников) (академик РЭА **Вшивкова Т.С.** – председатель Оргкомитета, член-корреспондент РЭА **Сибирина Л.А.** – председателю жюри, приняли участие ещё 6 членов отделения).

2.7. Проведен **Региональный этап Российского национального юниорского водного конкурса**, 1 апреля 2023 (15 проектов) (академик РЭА Вшивкова Т.С. – региональный представитель конкурса, председатель Оргкомитета; член-корр. РЭА **Никулина Т.В.** – член жюри).

2.8. Участвовали (он-лайн) в XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием **26-27 апреля 2023 «ЭКОЛОГИЯ РОДНОГО КРАЯ: проблемы и пути их решения»**, г. Киров, с докладом (член-корр. РЭА **Ярусова С.В.**, член-корр. РЭА **Иваненко Н.В.**, академик **Вшивкова Т.С.**).

2.9. Приняли участие с докладом в Приморской экологической конференции **«Система всеобщего и комплексного экологического образования, просвещения и воспитания экологической культуры в Приморском крае»**, 2 июня 2023 г..

2.10. Организовали и провели **Всероссийскую акцию «Единый День экомониторинга малых рек»**, **13 июля 2023 г.** Организатор. (около 150 участников). Площадка проведения: Эколого-биологический центр ВДЦ «Океан» (академик РЭА **Вшивкова Т.С.** – председатель Оргкомитета).

2.11. Совместно с учёными ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН и студентами ВВГУ (**июнь-июль 2023 г.**) провели серию лекториев и мастер-классов по экологическом мониторингу водотоков в Всероссийском детском центре «Океан» в качестве со-организатора в совместной программе «Живая вода» в регионе Восточная Россия (академик РЭА **Вшивкова Т.С.** – организатор; член РЭА **С.В. Клышевская** - координатор).

2.12. Приняли участие в **Мероприятии-спутнике Конгресса молодых ученых**, г. Хабаровск, **21-23 сентября 2023 г.** Секция: Совершенствование системы комплексного мониторинга и технологий предупреждающего прогнозирования зон подтопления территорий бассейна Амур (академик РЭА **Вшивкова Т.С.**).

2.13. Приняли участие вместе с соавторами – школьниками и студентами ДВФУ и ВВГУ в Российской научной конференции с международным участием **«VIII Дружининские чтения»**, **4-6 октября 2023 г.**, г. Хабаровск. (4 доклада в соавторстве) (академик РЭА **Вшивкова Т.С.**).

2.14. Приняли участие вместе со студентами ВВГУ и школьниками в проведении **«Фестиваля Науки 0+»** во Владивостокском государственном университет **21 октября 2023 г.** (Водная секция) (академик РЭА **Вшивкова Т.С.**, член РЭА **Клышевская С.В.**)

- 2.15.** Приняли участие (как со-организаторы) в эколого-образовательных мероприятиях в ВДЦ «Океан» в рамках программ «Исследователи моря» **26 июня – 10 июля 2023.** (академик РЭА Вшивкова Т.С., член РЭА Клышевская С.В.)
- 2.16.** Участвовали в проведении **Дня открытых дверей** в ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, **27 октября 2023 г.**, проведение лекции «Как узнать больна ли речка». (академик РЭА Вшивкова Т.С., член РЭА Клышевская С.В.)
- 2.17.** Приняла участие как эксперт в федеральной программе «Сириус-Лето-2023-2024» вместе со школьниками Приморского края и студентами ВВГУ (академик РЭА Вшивкова Т.С.).
- 2.18.** Приняли участие в организации **Третьей всероссийской конференции по иглокожим «От прошлого к настоящему»**, посвященная памяти А.Н. Соловьёва и Ю.А. Арендта», **25–26 октября 2023 г.**, Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва (академик РЭА А.Л. Дроздов, д.б.н.– сопредседатель оргкомитета, 4 доклада)
<https://www.paleo.ru/upload/iblock/0d2/vhtzcldaka0zqrwfl18kmzbo7neco9h5.pdf>
- 2.19.** Приняли участие с докладами в **Заседании Совета по развитию промышленности на территории Владивостокского городского округа при Администрации г. Владивостока**, 28 февраля 2023 г., г. Владивосток (член-корр. РЭА Ярусова С.Б., академик РЭА Гордиенко П.С.).
- 2.20.** Приняли участие с докладами в мероприятии из цикла «Технологические встречи» по взаимодействию ДВО РАН, ДВФУ и организаций реального сектора экономики в области освоения минерально-сырьевой базы, 1 марта 2023 г., г. Владивосток (член-корр. РЭА Ярусова С.Б., академик РЭА Гордиенко П.С.).
- 2.21.** Приняли участие с докладом и публикацией в журнале «Управление техносферой» во **Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «На пути к экономике замкнутого цикла. Совершенствование системы обращения с отходами»** (online формат), 6–7 апреля 2023 г., г. Екатеринбург (член-корр. РЭА Ярусова С.Б., академик РЭА Гордиенко П.С.).
- 2.22.** Приняли участие в качестве членов жюри и руководителей студентов в **X-ой Ежегодной научно-практической конференции молодых исследователей «Новая экономика, бизнес и общество-2023» (ШЭМ ДВФУ). Конкурс молодежных исследовательских проектов «Экологическая безопасность планеты»**, 12 апреля 2023 г., г. Владивосток (член-корр. РЭА Ярусова С.Б. – член жюри конкурса; академик РЭА Гордиенко П.С. – руководитель проекта аспирантов-участников конкурса).
- 2.23.** Приняли участие с докладами в **XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения»**, 24–25 апреля 2023 г., г. Киров (член-корр РЭА Ярусова С.Б., академик РЭА Гордиенко П.С.).
- 2.24.** Провели подготовку студентов для участия в **Молодежной тематической конференции «Окружающая среда и устойчивое развитие – общая ответственность и забота»**, 26 апреля 2023 г., г. Владивосток (член-корр. РЭА Ярусова С.Б.).
- 2.25.** Участие с докладами в **VI Конгрессе с международным участием «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации**

техногенных образований» «Техноген-2023», 11–14 июля 2023 г., г. Екатеринбург (член-корр. РЭА: Ярусова С.Б., академик РЭА Гордиенко П.С.).

2.26. Приняли участие в **VIII Восточном экономическом форуме**, 10–14 сентября 2023 г., г. Владивосток (член-корр РЭА Ярусова С.Б., академик Гордиенко П.С. – презентация разработок в области утилизации отходов производства борной кислоты; Гордиенко П.С. – участник ключевых мероприятий).

2.27. Приняли участие с докладами в **IX Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Проблемы комплексного освоения георесурсов»**, 25–29 сентября 2023 г., г. Хабаровск (член-корр. РЭА Ярусова С.Б., академик РЭА Гордиенко П.С. – устные доклады).

2.28. Приняли участие с докладами в **Международной конференции «Современные проблемы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья» (Плаксинские чтения – 2023)**, 2–6 октября 2023 г., г. Москва (член-корр. РЭА Ярусова С.Б. – устный доклад, выработка предложений в резолюцию).

2.29. Приняли участие в подготовке студентов для участия в тематической конференции **«Проекты в области охраны окружающей среды»**, 1 ноября 2023 г., г. Владивосток (член-корр. РЭА Ярусова С.Б. – подготовка студентов для участия в конференции).

2.30. Приняли участие с докладами в **V Всероссийской научно-практической конференции «Технологии переработки отходов с получением новой продукции»**, 14–15 ноября 2023 г., г. Киров (член-корр. РЭА Ярусова С.Б., академик РЭА Гордиенко П.С.).

2.31. Участие в организации и работе **Дальневосточного научно-делового форума «Продовольственная безопасность в контексте глобальных геополитических и экологических вызовов»**, 16–17 ноября 2023 г., г. Владивосток (член-корр. РЭА Ярусова С.Б. – председатель секции форума *«Продовольственная обеспеченность как ключевой фактор улучшения качества жизни на Дальнем Востоке»*. Ярусова С.Б. и Гордиенко П.С. – участие с совместным докладом).

2.32. Приняли участие в **IX Всероссийском научном симпозиуме с международным участием по амфибиотическим и водным насекомым**, посвященном 90-летию известного российского энтомолога И.И. Корноуховой (г. Владикавказ, 13-18 мая 2023 г.) (академик РЭА Т.С. Вшивкова – автор статьи).

2.33. Приняли участие в рабочей встрече студентов ВВГУ и ДВ УГМС (Хабаровск) по повышению квалификации студентов в области экологического мониторинга, **8-11 ноября 2023 г.** (организатор мероприятия академик РЭА **Вшивкова Т.С.**).

2.34. Приняли участие в подготовке студентов и школьников в **Международном Форуме молодых учёных «Наука без границ: студенческое научное кружковое движение»**, **22-25 ноября 2023**, ВВГУ, Владивосток (академик РЭА Вшивкова Т.С., член-корр. РЭА Иваненко Н.В., член РЭА Гомилевская Г.А., член-корр. РЭА Ярусова С.Б.).

2.35. Участвовали в подготовке студентов к участию в конференции-конкурсе молодых ученых **ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН**, 10 ноября 2023 г. (руководитель студенческих проектов академик РЭА **Т.С. Вшивкова**).

2.36. Приняли участие в международной конференции **China – Russia Bilateral Workshop**

«Marine Biodiversity and Ecosystem in a Changing Ocean: toward Sustainable Development Goals» с докладом **“Biodiversity of the transboundary Razdolnaya River (Russia-China) and problems of its estuarian biota protection under climatic and anthropogenic impacts»**, в котором включены вопросы общественного участия в мониторинге пресных вод в АТР (академик РЭА **Вшивкова Т.С.**, член РЭА **Никулина Т.В.**, постерная сессия).

III. ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУКИ И ЭКООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Вшивкова Т.С. и Дроздов К.А. - редакторы сайта дальневосточных экологов www.EAST-ECO.COM

3.2. Вшивкова Т.С. - главный редактор ежегодного сборника материалов Международной молодежной экологической конференции «Человек и Биосфера».

3.3. Проведение публичной он-лайн лекции «Введение в пресноводный мониторинг. Лекция 1 (цикл лекций). 2 марта 2023 (DOI: 10.13140/RG.2.2.32578.66243/1) (**Вшивкова Т.С.**)

3.4. Участие в эко-выставке Любови Степановой «Они должны жить» 3 апреля 2024 г. в Картинной галерее г. Владивостока. Выступление **Дроздова К.А.** (также приняли Т.С. Вшивкова и др.). Telegram: <https://t.me/hananomichi/243>

3.5. Выступление **К.А. Дроздова** в СМИ (Вести Приморья) о ситуации с касатками, застрявшими во льдах у о. Хоккайдо. <https://t.me/vestiprimorye/16828>

3.6. Кроме того, в 2023 г. члены отделения выставили на сайте дальневосточных экологов более 60 постов (из них 35 статей оригинальные) по различным темам экологического направления:

22/12/2023 Морские львы (сивучи) зимуют в бухтах Кунашира <https://east-eco.com/node/6623>

17/11/2023 Росгидромет 17 ноя в 21:20 Госорганизация
https://vk.com/wall-163435505_11945?ysclid=lpw3adecqwk503450204
<https://ok.ru/roshydromet/topic/156106219817095>
<https://east-eco.com/node/6631>

02/12/2023 Asian Society for Hydrobiology: ASH Second Circular <https://east-eco.com/node/6612>

17/11/2023 Токсичные вещества в переработанном пластике <https://east-eco.com/node/6611>

12/11/2023 Новости наших эоагентств НОКЦ "Живая вода": Исследования экологического состояния р. Щеголиха, Пожарский район <https://east-eco.com/node/6609>

02/11/2023 День открытых дверей в ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН <https://east-eco.com/node/6605>

29/10/2023 О Российском открытом молодежном водном конкурсе - 2024 <https://east-eco.com/node/6604>

17/10/2023 Первое информационное письмо. The 6th Biannual Conference of Asian Society for Hydrobiology, July 1-4, 2024 Seoul, Republic of Korea <https://east-eco.com/node/6600>

24/09/2023 Леса России. Усурийская тайга на 2-ом месте по площади леса <https://east-eco.com/node/6598>

29/07/2023 Отчет о работе в ВДЦ «Океан» в рамках программ «Исследователи моря» И «Единый день экомониторинга малых водотоков» 26 июня – 10 июля 2023, 13 июля 2023 <https://east-eco.com/node/6590>

29/07/2023 Всероссийская акция «Единый день экомониторинга малых рек. Первые итоги» <https://east-eco.com/node/6589>

28/07/2023 Всероссийская акция «Единый день экомониторинга малых рек». Пресс-релиз <https://east-eco.com/node/6588>

08/07/2023 Памятная доска президенту Профессорского клуба <https://east-eco.com/node/6580>

08/06/2023 "Мертвая вода" и мутации: экологи выдвинули теории о причинах мора рыбы в Хабаровском крае <https://east-eco.com/node/6570>

02/05/2023 Учёный у самовара. Открытие выставки портретов учёных Приморского края. Научно-популярные сессии <https://east-eco.com/node/6569>

19/04/2023 Федеральный законопроект об упразднении особо охраняемых природных территорий был отозван его инициатором <https://east-eco.com/node/6568>

06/04/2023 Фотоотчет о XX Международной молодежной экологической конференции "человек и биосфера" <https://east-eco.com/node/6562>

05/04/2023 Итоги Регионального этапа российского открытого молодежного водного конкурса-2023 - Приморский край <https://east-eco.com/node/6561>

04/04/2023 В ВВГУ прошла XX Международная молодежная экологическая конференция «Человек и Биосфера» <https://vladivostok.bezformata.com/listnews/molodezhnaya-ekologicheskaya-konferentciya/115869482/>

05/04/2023 Итоги XX Международной молодежной экологической конференции "Человек и Биосфера-2023". Общий конкурс <https://east-eco.com/node/6560>

05/04/2023 СРОЧНО: Четвертый вебинар "Введение в биомониторинг пресных вод": Типы пресноводных экосистем и их элементы_2 часть_6 апреля 2023 в 9:00 по Москве, в 16:00 по Владивостоку <https://east-eco.com/node/6559>

30/03/2023 Plants in our International Linguistic School, Vladivostok <https://east-eco.com/node/6556>

27/03/2023 Пресс-релиз о проведении XX Международной молодежной экологической конференции-конкурса «Человек и Биосфера». Программа конференции <https://east-eco.com/node/6555>

26/03/2023 Срочно регистрируйтесь!!!_Семинар по повышению квалификации учителей биологии и географии и мастер-класс по пресноводному мониторингу в ВВГУ (ВГУЭС) с Татьяной Вшивковой <https://east-eco.com/node/6554>

17/03/2023 Пост-релиз: О проведении вебинара "Введение в пресноводный биомониторинг" (Лекция 2), 16 марта 2023. Лектор Т.С. Вшивкова (Ph.D., с.н.с. ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН) <https://east-eco.com/node/6552>

15/03/2023 Третий вебинар "Введение в биомониторинг пресных вод": Типы пресноводных экосистем и их элементы_16 марта 2023 в 9:00 по Москве <https://east-eco.com/node/6551>

07/03/2023 6-ое заседание Молодежного Клуба "Ноосфера" к 160-летию со дня рождения великого В.И. Вернадского. Пространство и время в ЖИВОЙ и НЕЖИВОЙ природе. Докладчик д.г.н. В.В. Шамоу, ТИГ ДВО РАН <https://east-eco.com/node/6550>

06/03/2023 К 160-летию В.И. Вернадского. Учение о ноосфере Тейяра де Шардена И В.И. ВЕРНАДСКОГО <https://east-eco.com/node/6549>

01/03/2023 Вебинар 2. Экологический мониторинг малых рек_2 марта 2023 <https://east-eco.com/node/6548>

21/02/2023 Введение в биомониторинг пресных вод <https://east-eco.com/node/6546>

21/02/2023 Информационное письмо о проведении мероприятий по экомониторингу малых рек <https://east-eco.com/node/6545>

21/02/2023 Пост-релиз стартового вебинара по эко-мониторингу рек "От Балтики до Тихого", прошедшего 17 февраля 2023 г. <https://east-eco.com/node/6544>

17/02/2023 СЕГОДНЯ!!! Стартовый организационный вебинар "Введение в пресноводный мониторинг" для ОЭА НОКЦ "Живая вода" и всех, желающих принять участие в проекте "Чистые реки от Балтики до Тихого" <https://east-eco.com/node/6543>

28/01/2023 1 марта 2023: Экологический марафон "День защитника рек". Пресс-релиз и Программа <https://east-eco.com/node/6540>

25/01/2023 Информационное письмо № 1. О проведении XX Международной молодежной экологической конференции-конкурса «Человек и Биосфера» и Регионального этапа Российского открытого молодёжного водного конкурса <https://east-eco.com/node/6539>

25/01/2023 Положение о Российском открытом молодёжном водном конкурсе-2023 <https://east-eco.com/node/6538>

25/01/2023 Положение о Международной молодёжной экологической конференции "Человек и Биосфера" - 2023 <https://east-eco.com/node/6537>

IV. НАУЧНЫЕ И НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ЭКООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

4.1. Вшивковой Т.С. подготовлено методическое пособия для проведения для проведения биомониторинга малых рек (для начинающих) в рамках международной программы Подкомиссии по экологии АРАССВА ("The Association of North East Asia Regional Governments").

4.2. Гомилевская Г.А., Вшивкова Т.С. Опыт научного сотрудничества международного института окружающей среды и туризма (ВВГУ) с академическими институтами ДВО РАН в сфере экологического образования и профессиональной подготовки студентов. Глава в монографии. 2023. Владивосток: Изд-во: ВВГУ стр. 278-289 (авторы – члены РЭА). DOI: <https://doi.org/10.24886/0685-5-2023>. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53931845>

4.3. Крамар А.Б., Вшивкова Т.С., Дроздов К.А. Наука в «Океане»: взаимодействие в сфере дополнительного образования между академическими институтами, вузами и ВДЦ «Океан». Глава в монографии. Владивосток: Изд-во: ВВГУ стр. 278-289. DOI: <https://doi.org/10.24886/0685-5-2023> <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53931845>

4.4. Будущее зависит от нас: материалы XIX-XX Международной молодёжной экологической конференции «Человек и Биосфера» (31 марта-1 апреля 2022, 30-31 марта 2023) под общ. ред. **Т.С. Вшивковой**. Владивосток: изд-во ВВГУ. 254 с.

4.5. Вшивкова Т.С., Погорелова А.Д., Мельянкина А.А., Новикова С.В., Крамар А.Б. Экологическое состояние РУЧ. «Эврика» (бассейн Уссурийского залива, ВДЦ «Океан») по показателям водных беспозвоночных: к вопросу о создании общественного водного кадастра малых водных объектов в Амурском экологическом регионе // Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвящённой 300-летию Российской академии наук, 55-летию Института водных и экологических проблем ДВО РАН, 60-летию заповедников в Приамурье. 4–6 октября 2023 г., г. Хабаровск. — Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2023. (С. 124-129) — 466 с.

4.6. Дроздов Г.К., Тищенко Г.С., Затулякин А.В. (школьники), **Вшивкова Т.С.** Оценка экологического состояния водотоков урбанизированных территорий с помощью организмов макрозообентоса (Приморский край) // Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвящённой 300-летию Российской академии наук, 55-летию Института водных и экологических проблем ДВО РАН, 60-летию заповедников в Приамурье. 4–6 октября 2023 г., г. Хабаровск. — Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2023. (С. 130-133) — 466 с.

4.7. Ярусова С.Б., А. М. Смышляев, **Т.С. Вшивкова, Н. В. Иваненко, С. Ю. Гатауллина.** К вопросу о повышении эффективности интеграции специалистов в области экологического образования и экопросвещения. С. 411-415 // Экология родного края: проблемы и пути их решения: материалы XVIII Всероссийской научно-практической конференции с

международным участием. Книга 2. (г. Киров, 24–25 апреля 2023 г.). (С. 411-415) – Киров: Вятский государственный университет, 2023. – 451 с. ISBN 978-5-98228-265-1 (Книга 2)

4.8. Опубликовано коллективная монография членов Приморского краевого отделения РЭА «**Экологические исследования на Дальнем Востоке России: история и современность**») отмечена дипломом выставки (член-корр. РЭА С.Б. Ярусова – редактор монографии).

4.9. Опубликовано сборник материалов «**Проблемы водной энтомологии России и сопредельных стран**» (IX Всероссийский научный симпозиум с международным участием по амфибиотическим и водным насекомым к 90-летию известного российского энтомолога И.И. Корноуховой) (академик РЭА Т.С. Вшивкова – один из редакторов сборника).

V. НАГРАДЫ, ДОСТИЖЕНИЯ

5.1. На XXIV Дальневосточной книжной выставке «Печатный Двор – 2023», 28–30 сентября 2023 г., г. Владивосток. **Коллективная монография членов Приморского краевого отделения РЭА «Экологические исследования на Дальнем Востоке России: история и современность»**) отмечена дипломом выставки (член-корр. РЭА С.Б. Ярусова – редактор монографии).

5.2. Грамоты Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края вручены академику РЭА, председателю Бюро Приморского краевого отделения РЭА **Вшивковой Т.С. – декабрь 2023** – за научное руководство Международным проектом АРАССВА.