

УДК 309.003

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БАССЕЙНОВ КРУПНЫХ РЕК – 6»  
(ИЭВБ РАН, ТОЛЬЯТТИ; 14-16 ОКТЯБРЯ 2018 Г.),  
ПРИУРОЧЕННАЯ К 35-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ  
ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА РАН И 65-ЛЕТИЮ КУЙБЫШЕВСКОЙ  
БИОСТАНЦИИ**

© 2019 Г.Э. Кудинова, А.Г. Розенберг, Н.В. Костина

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 25.12.2018

**Kudinova G.E., Rozenberg A.G., Kostina N.V. International scientific conference "Environmental problems of large river basins – 6 (IEVRB RAS, Togliatti, 14-16 October 2018) dedicated to the 35th anniversary of the Institute of ecology of the Volga river basin and 65th anniversary of the Kuibyshev biostation.**

В Институте экологии Волжского бассейна РАН с 15 по 19 октября 2018 года при содействии: Отделения биологических наук Российской академии наук; кафедры ЮНЕСКО при ИЭВБ РАН; Научного совета по гидробиологии и ихтиологии; Научного совета по экологии биологических систем; Гидробиологического общества; Русского ботанического общества; Самарского научного центра РАН; Русского географического общества (Самарского отделения); Волжского университета им. В.Н. Татищева и частичной финансовой поддержке: Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 18-04-20087 г); Федерального агентства научных организаций и ПАО «КуйбышевАзот» (Тольятти) прошла Международная научная конференция «**Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6**», приуроченная к 35-летию Института экологии Волжского бассейна РАН ИЭВБ РАН) и 65-летию Куйбышевской биостанции.

Широкую информационную поддержку мероприятия осуществляли ряд журналов: Междисциплинарный научный и прикладной жур-

нал «Биосфера» (Санкт-Петербург); «Вестник Самарского государственного экономического университета», естественнонаучный журнал «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» (Тольятти) и газета «Природно-ресурсные ведомости» (Москва).

Международная научная конференция, посвященная экологическим проблемам бассейнов крупных рек, продолжила серию одноименных конференций, которые проводятся Институтом экологии Волжского бассейна РАН раз в 5 лет, начиная с 1993 г. (года 10-летия Института) (Экологические проблемы..., 1993, 1998, 2003, 2008, 2013, Розенберг и др., 2018).

На конференции были обсуждены экологические проблемы следующих направлений:

- 1) бассейн как единая экологическая система: разнообразие, устойчивость, изменчивость;
- 2) трофические связи в водоемах и их экологические модификации под воздействием антропогенных факторов;
- 3) устойчивое развитие бассейнов крупных рек: мониторинг, моделирование, построение прогнозных моделей.

К настоящей конференции, как и ко всем предыдущим, был проявлен очень большой интерес, что выразилось в представлении более 160 отобранных тезисов докладов. В докладах рассмотрены вопросы, касающиеся широкого спектра экологических проблем практически всех крупных рек России, стран СНГ и дальнего зарубежья (Амур, Азрек, Алатырь Амурарья, Белая, Волга, Вах, Дон, Днепр, Енисей, Иртыш,

---

*Кудинова Галина Эдуардовна*, кандидат экономических наук, доцент, зав. группой экономики природопользования, [gkudinova@yandex.ru](mailto:gkudinova@yandex.ru); *Розенберг Анастасия Геннадьевна*, кандидат биологических наук, младший научный сотрудник, [shicadivina@yandex.ru](mailto:shicadivina@yandex.ru); *Костина Наталья Викторовна*, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, [knva@pochta.ru](mailto:knva@pochta.ru)

Колыма, Кама, Клязьма, Каракойсу, Лаба, Ламочка, Лена, Обь, Ока, Пинега, Сырдарья, Селенга, Самара, Сунгари, Сургут, Урал Халахерк и др.). Работы поступили от 220 участников, которые представляют 117 научных, научно-производственных и учебных организаций более 32 городов России, Украины, Белоруссии, Казахстана, Израиля, США, ЮАР, Австралии.

Конференция началась 15 октября торжественным заседанием в Волжском университете им. В.Н. Татищева. Открыл торжественное заседание ВрИО директора ИЭВБ РАН д.б.н., профессор Саксонов Сергей Владимирович докладом «Институту экологии Волжского бассейна РАН – 35 лет», в котором отразил историю создания и развития Куйбышевской биостанции и Института, основные научные достижения сотрудников и перспективу дальнейшего развития. Текст доклада С.В. Саксонова опубликован (Быков и др., 2018а, б).

Поздравить сотрудников института пришли первые лица города, а также депутаты Губернской и Государственной Думы. Наиболее отличившиеся сотрудники института были награждены благодарственными письмами и почетными грамотами.



Доклад врИО директора ИЭВБ РАН, д.б.н., профессора С.В. Саксонова

На пленарном заседании, проходившем в актовом зале Института экологии Волжского бассейна РАН, выступили:

- Гаранин В.И. (соавтор Павлов А.В.) «М.Д. Рузский (1864-1948). Казанский период». В докладе Валериана Ивановича приведены ключевые моменты биографии биолога-энциклопедиста М.Д. Рузского. Более подробно характеризуется деятельность ученого в период, связанный с учебой и работой в Казани (1804-1913), что позволило участникам конференции узнать важные и интересные факты жизни и работы одного из последних биологов-энциклопедистов России – Михаила Дмитриевича Рузского.

- Замолодчиков Д.Г. (соавтор Грабовский В.И.) «Ретроспективная оценка и прогноз углеродного баланса лесов Окского бассейна» Дмитрий Геннадьевич в докладе указал, что сток углерод в леса Окского бассейна в 1988 г. составлял 8.50 млн т С год<sup>-1</sup>. С середины 1990-х годов отмечается рост стока до максимальной величины 9.97 млн т С год<sup>-1</sup> в 2001 г.



В.И. Гаранин – к.б.н., чл.-корр. Международной педагогической академии, почетный член Всероссийского общества охраны природы и Герпетологического общества им. А.М. Никольского, Почетный доктор ИЭВБ РАН

С 2003 г. сформировалась тенденция к снижению стока углерода в леса Окского бассейна, в 2015 г. сток уменьшился до 6.38 млн т С год<sup>-1</sup>. При сохранении уровней заготовок древесины и пожаров, характерных для 2000-х годов, будет наблюдаться постепенное сокращение стока углерода в леса до 3.09 млн т С год<sup>-1</sup> в 2030 г. и 0.54 млн т С год<sup>-1</sup> в 2050 г. Воздействие изменений климата на леса Окского бассейна за 1985-2050 гг. увеличат запасы углерода в них на 43.82 млн т С, то есть среднегодовой сток будет составлять 0.67 млн. С год<sup>-1</sup>. В таком случае, совместное действие хозяйственных и климатических факторов обеспечит сток углерода в леса бассейна 3.76 млн т С год<sup>-1</sup> в 2030 г. и 1.21 млн т С год<sup>-1</sup> в 2050 г.

- Немцева Н.В. (соавтор Шайхутдинова А.А.) «Гидробиологическая характеристика реки Тузлукколь Уральского бассейнового округа». Наталия Вячеславовна в своем докладе констатировала, что река Тузлукколь харак-

теризуется градиентом минерализации и динамичностью гидрологического и гидрохимического режима. Фауна макрозообентоса представлена 12 видами: двукрылые (7 видов), поденки (1 вид), клопы (3 вида), ракообразные (1 вид). Выявлено, что в экологическом отношении донная фауна реки Тузлукколь в пределах

ландшафтно-ботанического памятника природы «Соленое урочище» представлена эвригалными видами беспозвоночных, обитающих в градиенте минерализации, что представляет интерес при оценке механизмов адаптации биоценозов и сохранения биоразнообразия.



Торжественное заседание в Волжском университете им. В.Н. Татищева



Пленарное заседание в Институте экологии Волжского бассейна РАН

- Розенберг Г.С. в докладе «**Экосистемы Волжского бассейна**» – объединяющий проект на следующие семь-восемь лет» предложил рассмотреть макет многотомного издания «Экосистемы Волжского бассейна», который планируется реализовать в Институте экологии Волжского бассейна РАН. Геннадий Самуилович подчеркнул, что и структуру очерков, и сам состав описываемых биомов (или их аналогов),

и список редакторов (научных руководителей) по таким очеркам следует обсудить на специальной конференции, которую целесообразно провести в Институте экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти). Там же следует определить стратегию (грантовую политику) получения средств на это исследование и на издание многотомной серии «Экосистемы Волжского бассейна».

- Агафонов В.А. (соавторы Негрбов В.В., Кузнецов Б.И.) «Состояние территориальной охраны растительного покрова бассейна Среднего Дона (Воронежская область)». В докладе Владимира Александровича приводятся сведения о реализованной территориальной охране растительного покрова бассейна Среднего Дона. Рассматривается перспектива расширения сети ООПТ в регионе. Отмечено, что территория Воронежской области продолжает

остро нуждаться в расширении сети ООПТ. Предлагается организовать ООПТ в правобережье Дона в окрестностях города Воронеж на участке Подклетное – Подгорное – Ямное, что позволит значительно повысить репрезентативность природно-заповедного фонда бассейна Среднего Дона и будет способствовать сохранению нативного растительного покрова региона.



**Замолодчиков Д.Г. – д.б.н., профессор, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН; МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва**



**Немцева Н.В. – д.б.н., профессор, зав. лабораторией, Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург**



**Розенберг Г.С. – чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник, ИЭВБ РАН, Тольятти**



**Агафонов В.А. – д.б.н., профессор, Воронежский государственный университет, Воронеж**



**Дружеский ужин участников Международной научной конференции «Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6»**

Завершился первый день работы конференции дружеским ужином, на котором продолжилось неформальное общение участников конференции.

Второй день конференции – 16 октября – был посвящен работе секций «водные экосистемы» (модератор Мухортова О.В.) и «наземные экосистемы» (модератор Сенатор С.А.). На секциях были заслушаны доклады гостей конференции и сотрудников ИЭВБ РАН.

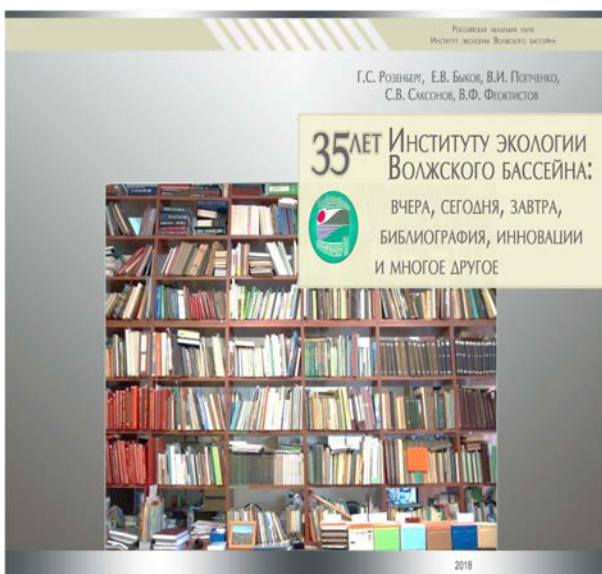
Доклады участников конференции опубликованы в сборнике: «Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6» (2018).

Опубликованные в сборнике материалы вносят свой вклад в развитие региональной экологии, будут способствовать охране бассейнов крупных рек, где проживает большинство населения земного шара.

В рамках подготовки к конференции была подготовлена и выпущена монография: Розенберг Г.С., Быков Е.В., Попченко В.И., Саксонов



**Сборник материалов международной конференции «Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6», приуроченной к 35-летию Института экологии Волжского бассейна РАН и 65-летию Куйбышевской биостанции**



**Монография «35 лет Институту экологии Волжского бассейна РАН: вчера, сегодня, завтра, библиография, инновации и многое другое»**

С.В., Феоктистов В.Ф. «35 лет Институту экологии Волжского бассейна РАН: вчера, сегодня, завтра, библиография, инновации и многое другое» (2018). В монографии рассмотрены некоторые вопросы истории становления Института экологии Волжского бассейна РАН, его достижения и перспективы.

При подведении итогов конференции участниками конференции отмечают, что постановка правильной, мотивирующей и амбициозной задачи – это ключ к достижению успеха. В год

35-летия Института экологии Волжского бассейна будет полезным обсудить проект много-томного издания «Экосистемы Волжского бассейна», который позволит не только описать экологическое состояние одной из важнейших для России территорий, но и будет способствовать консолидации научно-экологических сил региона.

В качестве основы («кальки») для такой работы может служить 30-томное издание «Ecosystems of the World». Волга – крупнейшая река Европы и одна из крупнейших рек России: её длина составляет 3530 км, а площадь речного бассейна – более 1,3 млн. кв. км. Река протекает через несколько природных зон, которые и должны стать основой для классификации (типизации) экосистем при составлении их монографических очерков. Структура очерков (обзоров), в первом приближении, должна содержать разделы о «размерах» описываемых территорий (география), структуре (классификации и ординации) экосистем (растительный и животный мир), динамических процессах в анализируемых сообществах; изложение должно сопровождаться не только схемами и таблицами, но и фотографиями типичных или уникальных экосистем. Участниками конференции поддержан проект создания много-томного издания «Экосистемы Волжского бассейна».

Международная научная конференция «Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6», по мнению организаторов и участников, чрезвычайно полезное и нужное мероприятие. Во-первых, оно подводит итоги научных исследований, связанных развитием фундаментальных занятий в области экологии, биологического разнообразия и экологической безопасности Волжского бассейна и его экорегионов.

Во-вторых, на конференции было представлено большое количество докладов о разноплановых научных исследованиях, выполненных в области гидробиологии, гидрологии, ихтиологии, альгологии при изучении водных экосистем, ботанической географии, флороведения, фитоценологии, герпетологии при изучении наземных экосистем, а также популяционной экологии, экономики природопользования и сохранения биологического разнообразия.

В-третьих, в ходе мероприятия были приведены сведения об экологических инновациях по сохранению экосистем и их компонентов разного уровня. Это хороший опыт применения фундаментальных знаний в практических целях. Перед Российской академией наук наряду с важнейшими задачами в области фундамен-

тальных научных исследований ставиться еще одна не менее важная - популяризация науки.

Организаторы выражают уверенность, что Международная научная конференция «Экологические проблемы бассейнов крупных рек – б», приуроченная к 35-летию Института экологии Волжского бассейна РАН (ИЭВБ РАН) и 65-летию Куйбышевской биостанции, помимо научной значимости отвечает этим требованиям, следовательно, это мероприятие внесет важный вклад при решении экологических проблем бассейнов крупных рек.

### БЛАГОДАРНОСТИ

Участники конференции выражают признательность губернатору и правительству Самарской области, мэрии г. Тольятти, сотрудникам их администраций; ректору Волжского университета им. В.Н. Татищева доктору юридических наук, профессору В.А. Якушину, членам оргкомитета за инициативу и высокий уровень научно-организационной работы по подготовке конференции и возможность ознакомиться с историко-культурными достопримечательностями Самарской области. Участники конференции также считают, что работа программного комитета конференции заслуживает позитивной оценки.

Участники конференции благодарят Российский фонд фундаментальных исследований (грант № 18-04-20087 г), ФАНО и ПАО «КуйбышевАзот» за частичную финансовую поддержку Международной конференции «Экологические проблемы бассейнов крупных рек – б» и надеются на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

«Экологические проблемы бассейнов крупных рек – б»: Материалы международной конференции, приуроченной к 35-летию Института экологии Волжского бассейна РАН и 65-летию Куйбышевской биостанции (15-19 октября 2018 г. Тольятти) / отв. ред. Г.С. Розенберг, С.В. Саксонов. Тольятти: Анна. 2018. 361 с.

**Быков Е.В., Попченко В.И., Розенберг Г.С., Саксонов С.В.** 35 лет Институту эколо-

гии Волжского бассейна РАН // Изв. Самар. НЦ РАН. 2018а. Т. 20, № 5. С. 5-36.

**Быков Е.В., Попченко В.И., Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Феоктистов В.Ф.** 35 лет Институту экологии Волжского бассейна РАН // История науки и техники. 2018б № 7. С. 3-42.

**Мухортова О.В., Саксонов С.В.** Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 5. Изучение и сохранение биологического разнообразия Волжского бассейна (8 ноября 2013 г.) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2013. Т. 15, № 3 (7). С. 2377-2379.

**Розенберг Г.С., Бакиев А.Г., Конева Н.В., Саксонов С.В.** Конференции «Экологические проблемы бассейнов крупных рек», посвященных пятилетним циклам развития Института экологии Волжского бассейна РАН (1993-2013) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018. Т. 27, № 4(2). С. 226-238. DOI: 10.24411/2073-1035-2018-10166.

**Розенберг Г.С., Быков Е.В., Попченко В.И., Саксонов С.В., Феоктистов В.Ф.** 35 лет Институту экологии Волжского бассейна РАН: вчера, сегодня, завтра, библиография, инновации и многое другое». Тольятти, Анна, 2018, 326 с.

**Экологические проблемы** бассейнов крупных рек – 2: Тез. докл. Международной конф. Россия, Тольятти, 14-18 сентября 1998 г. / Отв. ред. Г.С. Розенберг. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. 274 с.

**Экологические проблемы** бассейнов крупных рек – 3: Тез. докл. Международной и Молодежной конф. Россия, Тольятти, 15-19 сентября 2003 г. / Отв. ред. Г.С. Розенберг, С.В. Саксонов. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. 344 с.

**Экологические проблемы** бассейнов крупных рек – 4: Тез. докл. Международной конф. Россия, Тольятти, 8-12 сентября 2008 г. / Отв. ред. Г.С. Розенберг, С.В. Саксонов [электронный ресурс]. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2008. 211 с.

**Экологические проблемы** бассейнов крупных рек: Тез. докл. Международной конф. Россия, Тольятти, 6-10 сентября 1993 г. / Отв. ред. Г.С. Розенберг. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1993. 285 с.