

**V МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА»
(ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА РАН, ТОЛЬЯТТИ, 11-12 МАРТА 2015 Г.)**

© 2015 Р.З. Сабитова¹, С.А. Сенатор², С.Э. Болотов¹, О.В. Мухортова²

¹ Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок

² Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

Статья поступила в редакцию 07.04.2015

Сообщается о проведение V международной молодежной конференции «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна» (институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти, 11-12 марта 2015 г.). Представлены результаты самого различного уровня – от первичных данных, до обобщающих исследований, проведенных с привлечением современного методического аппарата, а конференция справилась с основными задачами: содействовала обмену опытом научной молодежи; позволила усовершенствовать навыки публичного выступления; способствовала приобретению новых знакомств. *Ключевые слова:* V международная молодежная конференция, «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна», институт, Тольятти.

11-12 марта 2015 г. в Институте экологии Волжского бассейна РАН состоялась юбилейная V Международная молодежная конференция «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна». В мероприятие было посвящено 125-летию со дня рождения выдающегося зоолога, гидробиолога А.Л. Бенинга, 125-летию со дня рождения крупного эволюциониста А.А. Любищева и 100-летию юбилею Русского ботанического общества. По количеству участников, географии городов и учреждений, тематике представленных докладов эта конференция оказалась самой представительной за всю историю своего существования.

Представленные результаты составили содержание сборника материалов конференции, в котором опубликовано 103 статьи.

Всего было зарегистрировано 164 участника из Еревана (Республика Армения), Минска, пос. Нарочь, дер. Устье (Республика Беларусь), Астрахани, пос. Бахилова Поляна (Самарская обл.), пос. Борок (Ярославская обл.), Ижевска, Иркутска, Казани, Калининграда, Кинешмы, Конаково, пос. Лесной (Чувашская республика), Москвы, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Пензы, Перми, пос. Пушта (Республика Мордовия), Ростова-на-Дону, пос. Садовый (Республика Татарстан), Самары, Санкт-Петербурга, Саранска, Саратова, Сургута, Твери, Тольятти, Томска, Улан-Удэ, с. Успенское (Московская обл.), Уфы, Ханты-Мансийска, Чебоксар и Ярославля.

*Сабитова Римма Зульфировна, научный сотрудник.
E-mail: sabrima@rambler.ru*

*Сенатор Степан Александрович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник.
E-mail: stsenator@yandex.ru*

*Болотов Сергей Эдуардович, младший научный сотрудник.
E-mail: alhimikhmu@yandex.ru*

Мухортова Оксана Владимировна, кандидат биологических наук, научный сотрудник. E-mail: muhortova-o@mail.ru



**Экологический сборник 5:
Труды молодых ученых Поволжья**

Среди организаций-участников:

- образовательные учреждения – федеральные университеты Казанский (Приволжский) [Институт экологии и природопользования] и Южный [Гидрохимический институт и Институт наук о Земле], национальные исследовательские университеты Мордовский им. Н.П. Огарева, Нижегородский им. Н.И. Лобачевского, Саратовский им. Н.Г. Чернышевского, Томский, государственных университетов Московского им. М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургского, Астраханского, Башкирского, Башкирского аграрного, Белорусского, Ивановского, Иркутского [Педагогический институт], Пензенского, Самарского, Саратовского технического им. Ю.А. Гагарина, Сургутского, Тверского, Тольяттинского, Удмуртского и Ярославского им. П.Г. Демидова, а также Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД РФ, Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, Самарская областная академия (Наянковой), гимназия №39 г. Тольятти и средняя общеобразова-



**V международная молодежная конференция
«Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна»**

тельная школа № 1 с. Серафимовский (Республика Башкортостан);

- академические учреждения – Институт льна и Национально-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам (Республика Беларусь), Институт Гидроэкологии и Ихтиологии НАН РА (Республика Армения), Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Институт водных проблем РАН, Институт лесоведения РАН, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Институт озероведения РАН, Институт проблем экологии и недропользования АН Республики Татарстан, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Институт систематики и экологии животных СО РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН и Лимнологический институт СО РАН;

- государственные заповедники Волжско-Камский биосферный, Жигулёвский биосферный им. И.И. Спрыгина, Мордовский им. П.Г. Смидовича, Присурский, природный парк «Самаровский чугас»;

- а также Центр мониторинга воздействия на окружающую среду Министерства охраны природы РА [Республика Армения], Учебно-научный центр «Нарочанская биологическая станция им. Г.Г. Винберга» [Республика Беларусь], Атлантический научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Государственный научно-исследовательский институт озёрного и речного рыбного хозяйства (в том числе Нижегородская лаборатория и Пермское отделение), Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова, МУП г. Ижевск «Ижводоканал», ООО «ЭкоГеосПром», Самарский областной

детский эколого-биологический центр, ГБУ «Самарский зоопарк».

Два дня участники обсуждали вопросы, связанные с биологией, экологией и географией различных групп организмов, а также разнообразные проблемы организации и функционирования природных и антропогенных экосистем. Каждый день открывался пленарными докладами ведущих научных сотрудников Института экологии Волжского бассейна РАН: А.Г. Бакиев рассказал о семье и молодых годах А.А. Любищева, его становлении как исследователя, С.В. Саксонов напомнил участникам о славных датах в истории Русского ботанического общества, Т.Д. Зинченко поделилась малоизвестными фактами из жизни А.Л. Бенинга, Н.Г. Тарасова доложила о некоторых аспектах изучения видового богатства водных организмов, М.Ю. Горбунов представил доклад о распространении и разнообразии аноксигенных фототрофных бактерий и их роли в пресноводных экосистемах.

После секционных заседаний сотрудниками Института были проведены мастер-классы по вопросам систематики, таксономии и экологии водорослей и зоопланктона, методам исследования инфузорий, работе с гербарными коллекциями.

Конференция очень пластична и позволяет шагнуть за рамки стандартов, что отражается в ее организации, а также в особенностях подачи материала. Наряду с 10-минутными секционными докладами, перед слушателями с 30-минутными лекциями выступила молодежь: С.Э. Болотов (ИБВВ РАН) «Методы статистики и теории хаоса-самоорганизации в экологии многовидовых сообществ», А.И. Попов (ИЭВБ РАН) «Специфика процесса биологических инвазий в полуприрод-

ных экосистемах», Н.Ю. Кириллова (ИЭВБ РАН) «Динамика заражения озерных лягушек нематодой *Cosmocerca ornata* (Nematoda: Cosmocercidae) в зависимости от пола и возраста хозяина».

На секционном заседании наиболее представленными оказались блоки докладов, посвященных результатам исследования зоопланктона – Е.М. Кузнецова (Пермское отделение ГосНИОРХ) «Зоопланктон Камского водохранилища в районе сброса теплых вод», Р.З. Сабитова (ИБВВ РАН) «Видовая структура зоопланктона некоторых водоемов Башкирского Зауралья», В.А. Сенкевич (Пензенский государственный университет) «Структура зоопланктонных сообществ прудов в Пензенской области (2013 г.)», М.Л. Тарбеев (Нижегородская лаборатория ГосНИОРХ) «Зоопланктон рек Республики Марий Эл», В.Д. Фролова (Самарский государственный университет) «Планктонные ракообразные пруда в парке культуры и отдыха имени 30 лет Победы города Самары» и растительного покрова – Д.С. Киселева (Жигулевский заповедник) «К вопросу о состоянии популяции *Euphorbia zighuliensis* Prokh. в Жигулевском заповеднике», Л.Х. Шаймухаметовой (Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова) «Результаты мониторинговых работ по анализу состава и состояния фитоценозов водоохраняемых зон рек города Москвы», Е.Н. Надина (ИЭВБ РАН) «О растительном покрове Сергиевского лесничества», В.Н. Нестеров (ИЭВБ РАН) «Исследования некоторых онтогенетических характеристиках *Salicornia perennans*, произрастающего в условия соленых озер бассейна Нижней Волги», М.В. Самыкина (Самарский государственный университет) «К особенностям формирующейся флоры Усть-Сокского карьера».

Особое направление исследований – изучение особенностей ядовитого секрета восточной степной гадюки, а также явления альбинизма и меланизма у ужовых змей было отражено в докладах аспирантов ИЭВБ РАН Р.А. Горелова, А.А. Клёниной и Т.Н. Макаровой.

Оригинальные доклады методического характера были представлены М.В. Козловой (Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова) «Оценка состояния растительного покрова Волго-Ахтубинской долины на основе ДДЗЗ и анализа связи с параметрами гидрологического режима после регулирования стока Волги» и А.И. Файзулиным (ИЭВБ РАН) «К методике зонирования территории промышленно развитого региона по степени антропогенной трансформации (на примере Самарской области)».

Также были заслушаны доклады А.Н. Александрова (заповедник «Присурский») «Морфометрия и процессы дноуглубления оз. Большое

Щучье Чувашской Республики», Е.Е. Баранова (ИЭВБ РАН) «Седиментация соединений фосфора в водных системах на примере водоемов Волжского бассейна», Е.С. Кривиной (ИЭВБ РАН) «Летний фитопланктон в различных экотопах оз. Прудовиков в 2013 г. (Самарская область)», Е.М. Куриной (ИЭВБ РАН) «Состав, распространение и размерные характеристики чужеродных видов высших ракообразных (Malacostraca) Саратовского водохранилища», М.С. Мелёхина (Пермское отделение ГосНИОРХ) «Инфузории верхнего района Воткинского водохранилища», И.А. Осиповой (Самарский областной детский эколого-биологический центр) «Система экологического образования в Самарской области», М.А. Предвижкина (Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия) «Биологические особенности густеры (*Blicca bjoerkna* L.) Чебоксарского водохранилища», М.В. Рубановой (ИЭВБ РАН) «Фауна гельминтов сома *Silurus glanis* L. 1758 Саратовского водохранилища», Ю.А. Селезнёвой (Ярославский государственный университет) «Распределение и плотность прибрежных скоплений молоди рыб Рыбинского водохранилища в разные по водности годы» и Л.В. Сидякиной (ИЭВБ РАН) «Некоторые свойства почвы горы Могутова (Самарская Лука)».

В холле Экологического музея, где проходила работа конференции, были представлены стендовые доклады Е.Н. Унковской, М.А. Иванова и М.А. Унковской (Волжско-Камский заповедник, Казанский (Приволжский) федеральный университет) «Концепция создания пространственной базы данных «Поверхностные воды Волжско-Камского заповедника»» и Я.В. Стройнова (ИБВВ РАН) «Бактериопланктон Шиченгского болота и заражение планктонных бактерий вирусами». Е.И. Беккер (ИПЭЭ РАН) «Видовое разнообразие ветвистоусых ракообразных (Crustacea, Cladocera) озера Азабачьего (Камчатский край)» и Н.Р. Имаева, Г.Р. Юмагулова (Башкирский государственный университет) «Биоценологические отношения на насекомых-опылителей и растений в фитоценозах».

По традиции, участники определили самые яркие и запоминающиеся доклады, авторы которых получили памятные призы. Победителями стали С.Э. Болотов (пос. Борок, Ярославская обл.), М.В. Козлова (Москва), А.Н. Александров (пос. Лесной, Чувашская республика), М.Л. Тарбеев (Нижний Новгород) и М.С. Мелёхин (Пермь).

Участники V Международной молодежной научной конференции «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна» выражают слова благодарности коллегам и друзьям, принявшим самое активное участие в ее подготовке и организации, а также Российскому фонду фундаментальных исследований (проект № 15-34-10029) и

д.х.н. В.А. Розенцвету (ИЭВБ РАН) за финансовую поддержку. Особые слова благодарности выражаем директору издательства «Кассандра» В.М.

Гопко за оперативное и качественное издание трудов конференции. Материалы конференции можно увидеть на сайте <http://www.ievbras.ru/>.

**V INTERNATIONAL YOUTH CONFERENCE
«ACTUAL PROBLEMS OF ECOLOGY VOLGA BASIN»
(INSTITUTE OF ECOLOGY OF VOLGA BASIN, TOGLIATTI, MARCH 11-12, 2015)**

© 2015 R.Z. Sabitova¹, S.A. Senator², S.E. Bolotov¹, O.V. Muhortova²

¹ Institute for Biology of Inland Waters RAS, Borok

² Institute of Ecology of Volga Basin, Togliatti

Reported the V international youth conference «Actual problems of ecology of the Volga basin» (Institute of Ecology of Volga Basin, Togliatti, March 11-12, 2015). Presented the results of different levels - from raw data to generalize the research conducted with the assistance of modern analytical tools, and conference coped with the main objectives: to promote the exchange of experiences of young scientists; will improve public speaking skills; facilitate the acquisition of new acquaintances.

Keywords: V International Youth Conference «Actual problems of ecology of the Volga basin», Institute, Togliatti.

Rima Sabitova, Research Fellow. E-mail: sabrima@rambler.ru

Stepan Senator, Candidate of Biology, Senior Research Fellow.

E-mail: stsensator@yandex.ru

Sergey Bolotov, Associate Research Fellow.

E-mail: alhimikhmu@yandex.ru

Oksana Mukhortova, Candidate of Biology, Research Fellow.

E-mail: muhortova-o@mail.ru

Сдано в набор 16.10.2015 г.

Офсетная печать Усл. печ. л. 21,8

Подписано к печати 27.11.2015 г.

Усл. кр-отт. 7,8 Уч-изд.л. 17,1

Формат бумаги 60x80¹/₈

Тираж 200 экз. Зак.
