

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии.
2019. – Т. 28. – № 1. – С. 158-161.

DOI 10.24411/2073-1035-2019-10196

УДК 502.37:504.37.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕЙ ЖИЗНИ ДЛЯ ВСЕХ (к ежегодному отчету кафедры ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна» при ИЭВБ РАН; 2017-2018 гг.)

© 2019 Г.С. Розенберг, С.В. Саксонов, Г.Э. Кудинова

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)
Кафедра ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия
экосистем Волжского бассейна», г. Тольятти (Россия)

Поступила 25.10.2018

Представлен краткий отчет за 2017-2018 гг. о деятельности кафедры ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна», действующий при Институте экологии Волжского бассейна РАН, действующий при Институте экологии Волжского бассейна РАН с 2012 г. в области экологического образования и просвещения.

Ключевые слова: экологическое образование, экологическое просвещение, Институт экологии Волжского бассейна, кафедра ЮНЕСКО.

Rozenberg G.S., Saksonov S.V., Kudinova G.E. Environmental education for sustainable development throughout the life for all (annual report of the UNESCO Chair «Study and Conservation of Biodiversity of the Ecosystems of the Volga River Basin» at IEVRB wounds; 2017-2018). – On the work for 2017-2018 of the UNESCO Chair «Study and Conservation of Biodiversity of the Ecosystems of the Volga River Basin», in the field of environmental education for sustainable development. - The article presents a brief report on the activities of the UNESCO Chair «Study and Conservation of Biodiversity of the Ecosystems of the Volga River Basin», which operates under the Institute of Ecology of the Volga River Basin of the Russian Academy of Sciences since 2012 in the field of environmental education and enlightenment.

Key words: environmental education, Institute of Ecology of the Volga River Basin, UNESCO Chair.

Разработанный ЮНЕСКО еще в 1991 г. Всемирный план действий по усилению межву-

зовского сотрудничества и академической мобильности, более известный под названием «УНИТВИН» (аббревиатура от английского University Twinning – породненные университеты) «стал своего рода ответом мировой университетской общественности на новый вызов времени» (Балясникова, 2010, с. 132). Составными компонентами этой программы являются

Розенберг Геннадий Самуилович, главный научный сотрудник, зав. кафедрой ЮНЕСКО, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, genarozenberg@yandex.ru; *Саксонов Сергей Владимирович*, врио директора, доктор биологических наук, профессор, sv saxonoff@yandex.ru; *Кудинова Галина Эдуардовна*, кандидат экономиче-

ских наук, старший научный сотрудник, gkudinova@yandex.ru

международные кафедры ЮНЕСКО и международные университетские сети. 2017 г. стал юбилейным для кафедр ЮНЕСКО – Программа «УНИТВИН» отметила свое 25-летие. На сегодняшний день в рамках программы «УНИТВИН» функционирует около 800 кафедр ЮНЕСКО и сетей УНИТВИН в 126 странах; в России – более 50 кафедр. Таким образом, сеть УНИТВИН – это один из важнейших видов международной деятельности в области образования.

Наиболее близкими («родственными») к нашей кафедре являются следующие кафедры ЮНЕСКО: «Устойчивое развитие, науки об окружающей среде и социальные проблемы» (Новосибирский государственный университет), «Культурный туризм в целях мира и развития» (Российская международная академия туризма, Москва), «Экологически безопасное развитие крупного региона – бассейна Волги» (Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет), «Обучающееся сообщество и социально-устойчивое развитие» (Астраханский государственный университет), «Региональные исследования окружающей среды и народонаселения» (Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Владикавказ), «Морская экология» (Дальневосточный государственный университет, Владивосток), «Природоохранная и инженерная геология для устойчивого развития» (Московский государственный университет инженерной экологии), «Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата» (Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск), «Сохранение биоразнообразия лесных экосистем в контексте устойчивого развития» (Воронежская государственная лесотехническая академия); кстати, следует заметить, что среди академических учреждений РАН кафедра ЮНЕСКО, кроме нашего Института, имеется только в Институте социально-политических исследований РАН (Москва).

В 2017 г. отчет кафедры ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна» был одобрен и принят, а кафедра получила аккредитацию еще на пять лет. В соответствии с планом работы на 2017-2200 гг. работа кафедры строилась по трем основным направлениям.

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

• На основе экспедиционных исследований (в рамках планов НИР ИЭВБ РАН) сотрудниками кафедры подготовлены и вышли в свет ряд монографий и брошюр (приведем только

работы, не вошедшие в отчет [Розенберг и др., 2017]) – это (Клёнина, 2015; Саксонов и др., 2016; Михайлов, 2017; Павлов, 2018; Зарубин и др., 2018), продолжалось издание журнала «Фиторазнообразие Восточной Европы» (4 номера в год) и сборников (Теоретические проблемы..., 2015; Современные проблемы...; Экологические проблемы..., 2018).

• При активном участии сотрудников кафедры были проведены следующие конференции (не вошедшие в отчет [Розенберг и др., 2017]):

○ Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные проблемы паразитологии и экологии». Чтения, посвященные памяти С.С. Шульмана (15-17 мая 2018 г., Тольятти) (Современные проблемы..., 2018).

○ Научная конференция «Актуальные проблемы особо охраняемых природных территорий – 3» (18-19 сентября 2018 г.; Тольятти).

○ VI-я Международная конференция «Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6», приуроченная к 35-летию Института экологии Волжского бассейна РАН и 65-летию Куйбышевской биостанции (15-17 октября, Тольятти).

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

• В рамках этого направления подготовлены и вышли в свет следующие монографии сотрудников кафедры (Кудинова, 2013; Юрина, 2013, 2017; Костина, 2015; Рощевский, Глинская, 2015; Доронкин и др., 2017).

• При активном участии сотрудников кафедры были проведены следующие конференции (не вошедшие в отчет [Розенберг и др., 2017]):

○ Первая летняя выездная моисеевская экологическая школа «Универсальный эволюционизм Н.Н. Моисеева и современная научная картина мира» (Тольятти, 25-30 июня 2017 г., Тольятти).

○ Четвертая Международная конференция «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем» (16-20 октября 2017 г., Уфа).

○ Пятая Международная конференция «Инновационные подходы к обеспечению устойчивого развития социо-эколого-экономических систем» (11-14 апреля 2018 г., Самара, Тольятти).

○ Всероссийская научно-практическая конференция «Эколого-экономическое районирование: принципы и методы», посвященная

80-летию со дня рождения профессора Ф.Н. Рянского (1-3 августа 2018 г., Тольятти).

- В рамках поддержки и развития важнейших ботанических и зоологических коллекций региона от имени кафедры ЮНЕСКО направлено несколько писем в вузы и научные учреждения страны о необходимости поддержки этих коллекций.

ОБУЧЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ

- Осуществлено переиздание монографии об экологическом образовании (Розенберг и др., 2016).

- На базе Дендрологического парка и Экологического музея ИЭВБ РАН сотрудниками кафедры регулярно проводятся выставки, экскурсии, лекции семинары, конференции, приобщение к научной и исследовательской деятельности учащихся школ Тольятти и Самарской области, студентов колледжей и ВУЗов, а также широких слоев населения. Дендропарк ИЭВБ РАН (площадь около 4 га), представляет собой природоохранный и просветительский центр, в задачи которого входит создание специальных коллекций растений в целях сохранения разнообразия и обогащения растительного мира, а также осуществление научной, учебной и просветительской деятельности. Здесь организуются ботанические экспозиции, гербарии, экспедиции в целях изучения и мобилизации растительных ресурсов и пополнения коллекционных фондов, создаются банки семян, осуществляют обмен семенами и живыми растениями, проводятся научные конференции и совещания и пр. Здесь встречается 537 видов растений, в т. ч. 218 интродуцентов, 36 видов, занесенных в региональные Красные книги и 8 – в Красную книгу Российской Федерации. На территории дендрария произрастает 161 вид и 11 форм и разновидностей древесно-кустарниковых растений и 81 вид цветочно-декоративных растений. Дендропарк является базой для проведения учебной и производственной практики студентов Тольяттинского университета и Волжского университета им. В.Н. Татищева, а также центром повышения квалификации учителей биологии школ Тольятти и Самарской области. Ежегодно его посещает более 1000 экскурсантов: жителей Самарской области и приезжих из других регионов и из-за рубежа, разных возрастных групп и имеющих различную начальную подготовку по экологическим знаниям.

Популяризация научных экологических знаний осуществлялась в ходе:

- открытой лекции Г.С. Розенберга «Системный подход в экологии: конструктивные размышления» (Нижний Новгород, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, биофак, 18 апреля 2018 г.);

- открытой лекции С.В. Саксонова «О растительности нашего края» для школьников частной школы «Лада» (Тольятти, 21 сентября 2018 г.);

- интервью С.В. Саксонова телевидению (ВазТВ) (4 апреля 2018 г.; <http://vefire.ru/news/VazTV-Intervyu-SergejjSaksonov04-04-2018/>).

- интервью С.В. Саксонова телевидению (НТВ) об экологических проблемах Волги (26 июня 2018 г.; https://www.ntv.ru/peredacha/Itogi_dnya/m52123/o504499/video/).

- интервью Г.С. Розенберга телевидению г. Оренбург (<http://orensteppe.org/home/the-news/2015-08-20-04-16-48/826-2018-09-12-07-44-25>; 13 сентября 2018 г.);

- при участии сотрудников кафедры в ИЭВБ РАН была открыта выставка, посвященная экспедиции академика Петра Палласа по Среднему Поволжью (на выставке представлены материалы, касающиеся жизни и научному творчеству Петра Палласа и его вклада в познание природы Среднего Поволжья), научной деятельности другого выдающегося естествоиспытателя, пионера заповедного дела в Среднем Поволжье профессора Ивана Ивановича Спрыгина, третья часть выставки посвящена современным исследованиям Поволжья, проводимых экспедициями-конференциями Тольяттинского отделения Русского ботанического общества.

Устойчивое развитие, которое стало ключевым вектором академической деятельности нашей кафедры, сегодня современно и своевременно как никогда раньше. Ведь оно предполагает развитие, которое, удовлетворяя всем современным потребностям общества в области эксплуатации природных ресурсов, внедрения инноваций, экономической, научной и социальной модернизации, не ограничивает возможности для развития будущих поколений и обеспечения их высоким качеством жизни. Сеть кафедр ЮНЕСКО аккумулирует передовой опыт и способствует его распространению в России в интересах устойчивого развития. И кафедра ЮНЕСКО «Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем Волжского бассейна» при ИЭВБ РАН успешно выполняет роль базовой площадки для разработки решений и сценариев по устойчивому экологически безопасному развитию регионов Волжского бас-

сейна, обобщению и широкому использованию в регионе опыта ЮНЕСКО и других международных институтов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Балясникова Л.А. Кафедры ЮНЕСКО как инновационные структуры для развития университетов // Изв. Рос. гос. пед. ун-та им. А.И. Герцена. 2010. С. 131-135.

Доронкин В.Г., Ельцов В.В., Кравцова Е.А. и др. Автомобилизация как индикатор инновационного развития региона / Отв. ред. Г.Э. Кудинова. Тольятти: Кассандра, 2017. 230 с.

Зарубин А.А., Конева Н.В., Костина Н.В. и др. Районирование территорий: принципы и методы / Под ред. Р.С. Кузнецовой, Г.С. Розенберга, С.В. Саксонова. Тольятти: Анна, 2018. 308 с.

Клёнина А.А. Ужовые змеи (Colubridae) Волжского бассейна: питание, размножение, состояние охраны. Тольятти: Кассандра, 2015. 104 с.

Костина Н.В. Анализ состояния и сценарии развития социо-эколого-экономических систем территорий разного масштаба с помощью экспертной информационной системы REGION. Тольятти: Кассандра, 2015. 200 с.

Кудинова Г.Э. Устойчивое развитие экономико-экологических систем региона / Под ред. Г.С. Розенберга. Тольятти: Кассандра, 2013. 130 с.

Михайлов Р.А. Малакофауна разнотипных водоемов и водотоков Самарской области. Тольятти: Кассандра, 2017. 103 с.

Павлов С.И. Птицы леса и как их изучают: учебное пособие к полемому практикуму. – Самара: СПСГУ, 2018. 338 с.

Розенберг Г.С., Гелашвили Д.Б., Хасаев Г.Р. и др. Экологическое образование и образованность – два «кита» устойчивого развития / 2-е изд. / Отв. ред. Г.С. Розенберг, Д.Б. Гелашвили, Г.Р. Хасаев, Г.В. Шляхтин. Самара; Тольятти; Н. Новгород; Саратов: Самар. гос. эконом. ун-т, 2016. 292 с.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Кудинова Г.Э. О работе кафедры ЮНЕСКО «Изучение и сохране-

ние биоразнообразия экосистем Волжского бассейна» в области экологического образования в интересах устойчивого развития // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии: Бюл. 2017. Т. 26, № 4. С. 249-254.

Рощевский Ю.К., Глинская И.Н. Культурные пространства Самарской Луки: особенности Чапанного восстания. Тольятти: Кассандра, 2015. 18 с.

Саксонов С.В., Крючков А.Н., Васюков В.М. Методика выращивания сеянцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой в условиях школьных образовательных учреждений. Тольятти: Кассандра, 2016. 16 с.

Современные проблемы паразитологии и экологии. Чтения, посвященные памяти С.С. Шульмана: сборник трудов Всероссийской научной конференции с международным участием (Тольятти, 15-17 мая 2018 г.) Тольятти: Полиар, 2018. 353 с.

Теоретические проблемы экологии и эволюции: Шестые Любимцевские чтения, 11-й Всероссийский популяционный семинар и Всероссийский семинар «Гомеостатические механизмы биологических систем» с общей темой «Проблемы популяционной экологии» (6-10 апреля 1915 г., Тольятти, Россия) / Под ред. Г.С. Розенберга. Тольятти: Кассандра, 2015. 363 с.

Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6: Материалы Междунар. конф., 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.

Юрина В.С. Устойчивое развитие и экологический аудит социо-эколого-экономических систем. Тольятти: Кассандра, 2013. 90 с.

Юрина В.С. Устойчивое развитие и экологический аудит социо-эколого-экономических систем территориально-промышленных комплексов. Тольятти: Кассандра, 2017. 160 с.