

## МОДА НА НАУКУ, ИЛИ О НЕОБХОДИМОСТИ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУКИ

© 2021 С.В. Саксонов

Самарский федеральный исследовательский центр РАН,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 25.10. 2020

**Саксонов С.В. Мода на науку, или о необходимости популяризации науки.** В статье обсуждается необходимость популяризации науки в целом и научных знаний в частности. В качестве примера использованы материалы государственного задания Самарскому федеральному исследовательскому центру РАН «Научно-методическое обеспечение деятельности научных учреждений подведомственных Минобрнауки России, расположенных на территории Самарской области».

*Ключевые слова:* наука, популяризация науки и научных знаний, Самарский научный центр РАН, Институт экологии Волжского бассейна РАН.

**Saksonov S.V. Fashion for science, or the need to popularize science.** The article discusses the need to popularize science in General and scientific knowledge in particular. As an example, materials of the state tasks the Federal Samara research centre of the RAS "Scientific and methodological support of the activities of scientific institutions subordinate to the Ministry of Education and Science of Russia, located on the territory of Samara oblast".

*Key words:* science, popularization of science and scientific knowledge, Samara scientific center RAS, Institute of ecology of Volga basin of RAS.

*«Давно известно, что история общества, как любая отрасль знания, есть не только история идей, но и история людей. Иногда из поля зрения исследователя выпадает ученый не только как неповторимая и своеобразная личность, но и как полноправный участник исторического процесса».*

Газиз Батырбеков<sup>1</sup>

19 июля 2018 г. были приняты поправки в федеральный закон «О Российской академии наук». Согласно новой редакции, закон признает, что одной из целей академии наук является «распространение научных знаний и повышение престижа науки и популяризации достижений науки и техники» (ст. 6, п. 4)<sup>2</sup>.

Комиссия РАН по популяризации науки создана для содействия Российской академии наук в реализации задач по распространению научных знаний, повышению престижа науки и популяризации достижений науки и техники.

---

*Саксонов Сергей Владимирович*, главный научный сотрудник, доктор биологических наук, профессор, sv.saxonoff@yandex.ru.

<sup>1</sup> Газиз Батырбеков Оразаевич (23.4.1959 – 20.4.2003) – поэт, доктор исторических наук.

<sup>2</sup> <https://rg.ru/2018/07/25/fz218-dok.html>

Основными приоритетами работы комиссии является экспертная, методическая, организационная и техническая поддержка научно-просветительских проектов, в том числе организация конкурсов на создание научно-популярных произведений.

Важнейшим направлением деятельности комиссии является координация усилий по научному просвещению и пропаганде научных знаний в масштабах страны с привлечением сил и возможностей научно-исследовательских учреждений, вузов, промышленно-технологических организаций, а также сообщества популяризаторов науки и научных фондов. Деятельность комиссии нацелена на формирование в общественном мнении представления о научной картине окружающего мира как неотъемлемой части общей культуры, разъяснение обществу роли науки в современном мире и её влияния на жизнь людей, повышение престижа и социальной привлекательности научно-исследовательской работы, повышение уровня естественно-научного и гуманитарного образования выпускников школ и вузов<sup>3</sup>.

Академик А.Р. Хохлов, председатель комиссии по популяризации науки, 18 сентября

<sup>3</sup> <http://www.ras.ru/popularization.aspx?print=1>

2018 г., выступая на Президиуме РАН, определил следующие цели той деятельности:

- представление актуальной проверенной научной информации, адаптированной для восприятия людей с разным уровнем образования и квалификации;
- формирование в общественном мнении научной картины окружающего мира как неотъемлемой части общей культуры;
- разъяснение в обществе роли науки в современном мире и её влияния на жизнь людей и связанное с этим повышение престижа и социальной привлекательности научно-исследовательской работы;
- повышение уровня естественно-научного и гуманитарного образования выпускников школ и вузов, научно-просветительской работы со школьниками и молодёжью.

Цели, сформулированные академиком А.Р. Хохловым, грандиозны, и их решение зависит не только от социума образованных и интеллигентных людей, называемых учеными, но и от желания и готовности общества получать эти знания<sup>4</sup>.

Во времена СССР престиж Академии наук был колоссальным. Правительство (= партия коммунистов) ставила амбициозные проекты, и Ученые вместе с гражданами Советского Союза их решали.

Теперь эти времена кажутся нами нереальными и фантастичными. Прорывы в области физиологии человека (нобелевские лауреаты, академики И.П. Павлов и И.И. Мечников), изучении биосферы (академик В.И. Вернадский), генетики (академик В.И. Вавилов), ядерной физики (академик И.В. Курчатов), теории физики (нобелевский лауреат, академик А.Л. Гинзбург), нанотехнологий (нобелевский лауреат, академик Ж.И. Алферов). Но все это было...

Так что же нам принес XXI век? За много лет до нынешних событий Михаил Лермонтов писал: «Печально я гляжу на наше поколение! / Его грядущее – иль пусто, иль темно, / Меж тем, под бременем познания и сомнения, / В бездействии состарится оно».

В дальнейшем История, как правило, все расставляет по своим местам. Однако чрезвычайно горько осознавать, что ты живешь во время перестроек и бесконечных реформ. Следовательно, и ты несешь ответственность за происходящее.

Глубоко уверен, что не надо бы тратить время, которое драгоценно, на популяризацию научных знаний, если мысль научная еще «ки-

пит» и создает новый и новый интеллектуальный продукт, так необходимый нашему обществу.

Либеральные реформаторы академической науки весьма успешно справились с поставленной задачей, и в 2013 г. деятельность Российской академии наук была практически обескровлена в связи отчуждением институтов в пользу Федерального агентства научных организаций и в последующем Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Всё это печально. Мы понимаем под популяризацией науки комплекс мероприятий, направленных на превышение престижа ученого, значимости научных исследований, оценку вклада науки в социально-экономическое развитие страны. Этого можно достичь лишь тогда, когда страна правильно расставляет приоритеты: культура, образование, наука.

Однако на поприще популяризации науки важен каждый голос «за»! Поэтому каждое средство массовой информации должно проводить эту благородную деятельность.

На страницах изданий, курируемых Институтом экологии Волжского бассейна РАН, с 2019 г. вошедшим в состав Самарского федерального исследовательского центра РАН, популяризации науки всегда уделялось особое внимание.

За 30 лет своей деятельности редакционная коллегия концентрировало внимание своих читателей на пяти направлениях:

- 1) история науки,
- 2) переводы научных статей,
- 3) персоналии естествоиспытателей,
- 4) научные хроники событий,
- 5) критика и библиография.

Об актуальности этого вида деятельности свидетельствует государственное задание Самарскому федеральному исследовательскому центру РАН по теме «Научно-методическое обеспечение деятельности научных учреждений подведомственных Минобрнауки России, расположенных на территории Самарской области».

Это государственное задание Институту экологии Волжского бассейна РАН определило следующее.

## 1

Подготовка научно-методических материалов: издание «Методических указаний по систематизации и использованию информационных ресурсов в научных исследованиях по экологии».

Опубликовано научно-методическое пособие по использованию информационных ресурсов биологических журналов при планировании и проведении и экологических исследований [15].

<sup>4</sup> <https://journals.eco-vector.com/0869-5873/article/view/11105>

## 2

Подготовка и оформление одной экспозиции в музеях и библиотеках СамНЦ РАН.

В Институте экологии Волжского бассейна подготовлены и открыты для посещения две выставки (экспозиции).

Первая выставка – в экологическом музее Волжского бассейна: «Флора пермского периода с местонахождения Багряш». На выставке впервые представлены образцы флористических остатков с местонахождения Багряш (Иса克林ский район Самарской области). Местонахождение открыто В.П. и А.А. Моровыми в 2018 г. В состав флоры входят вегетативные части членистостебельных, птеридоспермов, войновскиевых, редчайшие образцы стробилов голосеменных, а также пока несоотнесённые фрагменты древесных частей растений.

Вторая выставка – в Ботаническом кабинете Института экологии Волжского бассейна РАН: «Геоботаник и эколог Андрей Гордягин (к 155-летию со дня рождения)». На выставке представлены материалы, раскрывающие гений А.Я. Гордягина как выдающегося геоботаника и основателя Казанской геоботанической школы

## 3

Подготовка и проведение 14 экскурсий в музеях и дендрарии СамНЦ РАН.

Экологический музей и дендрологический парк Института экологии Волжского бассейна – излюбленное место для посещения жителями и гостями города Тольятти. Несмотря на ряд ограничений, связанных с распространением новой коронавирусной инфекцией 2019-нCoV, в 2020 г. Институт посетило 16 групп школьников из общеобразовательных учреждений города Тольятти, 2 группы из Самарского палеонтологического общества, 2 группы из Самарского государственного университета.

## 4

Опубликование 14 статей об известных ученых, научных деятелях и научной жизни в СМИ и сборниках научных трудов.

В 2020 г. было опубликовано 18 статей-персоналий о жизни и научном творчестве естествоиспытателей (научных деятелях).

**Василевич Владислав Иванович** (30.09.1935 – 2.05.2020), доктор биологических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Известный отечественный геоботаник основатель полуколичественного доминантно-флористического метода изучения растительного покрова, базирующегося на анализе равномерности распределения в группе сообществ видов со сходной экологией [16].

**Генко Нестор Карлович** (3.02.1839 – 10.02.1904), учёный-лесовод и герой русско-турецкой войны 1877–1878 гг. В засушливых степях Самарской, Волгоградской и Воронежской областей заложил около 13 тыс. гектаров защитных лесных полос, именуемых «генковскими». В Самарской области генковские полосы до настоящего выполняют свои защитные функции и являются памятниками природы [18].

**Динник Николай Яковлевич** (23.6.1847 – 21.09.1917), русский учёный, естествоиспытатель, географ, исследователь природы Кавказа [3].

**Ильина Нина Сергеевна**, кандидат биологических наук, доцент. Вся трудовая биография связана кафедрой ботаники Самарского государственного педагогического института (Самарского государственного социально-педагогического университета). Родилась 13 августа 1949 г. [7].

**Останко Владимир Михайлович**, доктор биологических наук, профессор, заведующий отделом природы и заповедного дела Донецкого ботанического сада. Известный систематик и ботанико-географ, деятель в области сохранения живой природы. Родился 21 января 1950 г. [17].

**Павлов Сергей Иванович**, кандидат биологических наук, доцент [1]. Вся трудовая биография связана с кафедрой зоологии Самарского государственного педагогического института (Самарского государственного социально-педагогического университета). Родился 9 января 1950 г.

**Раменский Леонтий Григорьевич** (18.06.1884–27.01.1953), русский и советский ботаник, геоботаник, эколог растений и географ, доктор биологических наук, один из основоположников учения о морфологии географического ландшафта [4–6].

**Саксонов Сергей Владимирович**, доктор биологических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации. Руководитель научного направления экологических исследований Самарского федерального исследовательского центра РАН. Родился 8 марта 1960 г. [10].

**Усманов Искандер Юсуфович** (15.10.1950–11.11.2020), доктор биологических наук, профессор, почетный профессор Института экологии Волжского бассейна РАН [14].

**Фишер Рональд** (17.02.1890–29.07.1962), английский статистик, биолог-эволюционист и генетик. Член Лондонского королевского общества и Королевского статистического общества, почётный член многих академий и научных обществ, почётный доктор наук и доктор права многих университетов [12–14].

Кроме этого четыре статьи посвящены различным аспектам академической научной жизни. А.Г. Бакиев подготовил хронику научной сессии, посвящённая 296-летию Российской

академии наук, которая прошла в Институте экологии Волжского бассейна РАН 10 февраля 2020 г. [2].

А.А. Кленина, новый и молодой заведующий лабораторией, опубликовала свой доклад, сделанный на заседании Ученого совета Института экологии Волжского бассейна РАН, посвященный основным результатам, планам и перспективам работы лаборатории герпетологии и токсикологии [8]. В рамках подготовки каталога герпетологической коллекции, хранящейся в Институте экологии Волжского бассейна РАН, А.А. Кленина и Т.Н. Атяшева [9] опубликовали сообщение о коллекции ящериц.

Эссе, посвященное экологическим проблемам, которые встанут перед человечеством после завершения пандемии COVID-19, опубликовано Г.С. Розенбергом [11].

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Алмаева В.О., Семенов А.А., Яицкий А.С., Бакиев А.Г., Горелов Р.А., Розенберг Г.С., Саксонов С.В.** Пёстрый мир зоолога Сергея Ивановича Павлова (к 70-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 4. С. 141-174.
2. **Бакиев А.Г.** Научная сессия, посвящённая 296-летию Российской академии наук (Тольятти, 10 февраля 2020 г.) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 1. С. 155-157.
3. **Головлев А.А.** Николай Яковлевич Динник как исследователь природы Чечни (к 115-летию выхода в свет труда «По Чечне и Дагестану») // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 4. С. 76-102.
4. **Голуб В.Б.** Комментарии к трем автобиографиям Л.Г. Раменского // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 1. С. 142-154.
5. **Голуб В.Б.** Л.Г. Раменский: определения растений по вегетативным признакам и современное состояние проблемы // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 2. С. 144-164.
6. **Голуб В.Б.** Л.Г. Раменский: Оценка обилия растений по их проективному покрытию // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 3. С. 157-163.
7. **Ильина Н.С.** Автобиография и мысли вслух Самарского ботаника // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 4. С. 103-124.
8. **Кленина А.А.** Результаты, планы и перспективы работы лаборатории герпетологии и токсикологии института экологии Волжского бассейна РАН // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 1. С. 124-130.
9. **Кленина А.А., Атяшева Т.Н.** Современное состояние коллекции ящериц в Институте экологии Волжского бассейна РАН // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 2. С. 112-118.
10. **Конева Н.В., Сидякина Л.В.** Университеты Сергея Саксонова: к 60-летию со дня рождения // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 1. С. 4-65.
11. **Розенберг Г.С.** «Гора с горой не сходится, а горшок с горшком столкнётся». Геннадий Розенберг против Греты Тунберг // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 2. С. 12-17.
12. **Розенберг Г.С.** Дисперсионный анализ в экологии (к 130-летию со дня рождения Рональда Фишера) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 2. С. 132-154.
13. **Розенберг Г.С.** Комментарий переводчика статьи Фишера 1948 г. // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 1. С. 83-87.
14. **Розенберг Г.С.** Открытое покаянное письмо другу – Искандеру Юсуфовичу Усманову (к 70-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 4. С. 175-181.
15. **Розенберг Г.С., Быков Е.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Файзулин А.И.** Пространство эко-журналов (краткое пособие для магистров, аспирантов и иже с ними... Тольятти: Анна, 2020. 156 с.
16. **Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Памяти профессора Владислава Ивановича Василевича (30 сентября 1935 – 2 мая 2020) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2020. Т. XIV, № 2. С. 179-186.
17. **Розенберг Г.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В., Васюков В.М., Приходько С.А.** Владимир Михайлович Остапко (к 70-летию юбилею) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 4. С. 125-140.
18. **Соловьева В.В., Саксонов С.В.** Гениальный лесовод. Рецензия на книгу: Кокова И. Нестор Карлович Генко. Документальная повесть о выдающемся русском лесоводе. Самара: ООО «Книжное издательство», 2017 144 с. + 24 с. вкладки // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 2. С. 165-168.
19. **Фишер Р.Э.** Что это за человек Лысенко? // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020. Т. 29, № 1. С. 81-82.