

УДК 92

Е. В. Аксёненко, С. П. Гапонов

**НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ НИКОЛЮКИН
(ШТРИХИ К БИОГРАФИИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ ИХТИОЛОГА)**

Воронежский государственный университет, entoma@mail.ru

Резюме. Статья посвящена известному ихтиологу, профессору Николаю Ивановичу Николюкину, который в первой половине XX века работал на кафедре зоологии и сравнительной анатомии позвоночных на физико-математическом факультета Воронежского государственного университета, а также возглавлял Институт сравнительной анатомии и эмбриологии животных. Судьба профессора Н. И. Николюкина неразрывной нитью связана с историей кафедры зоологии и паразитологии и историей Воронежского государственного университета. Данный биографический очерк является первой попыткой осветить жизнь и творчество этого удивительного человека и талантливого ученого.

В 2018 году отмечается 100-летие Воронежского государственного университета. Возраст солидный. И еще более солидны имена ученых, которые наш университет создавали и которыми мы гордимся. К сожалению, иногда бывает так, что имена одаренных ученых по каким-то причинам вдруг теряются в потоках времени и по прошествии десятилетий оказываются забытыми. Именно такая печальная история произошла с удивительно талантливым зоологом Николаем Ивановичем Николюкиным.

Многие поколения студентов-биологов видели на старом стенде в кабинете лабораторного практикума изображение Н. И. Николюкина среди портретов именитых зоологов. Под ним значилась скромная подпись-пояснение: *«Профессор Н. И. Николюкин. Работал на кафедре в 1919–1930 гг. Читал курсы сравнительной анатомии и эмбриологии»* (рис. 1). Собственно, этими данными и исчерпывались тогда наши знания об этом человеке. Так кто же такой Николай Иванович Николюкин, судьба которого вдруг оказалась затерянной в столетней истории Воронежского университета?

Николай Иванович Николюкин родился 30 ноября 1896 года в слободе Петропавловка Богучарского уезда Воронежской губернии в семье земского

позвоночных на физико-математическом факультете только что открытого Воронежского государственного университета.

В апреле 1919 года профессору И. И. Шмальгаузену удалось зачислить Н. И. Николюкина препаратором к себе на кафедру, а уже в ноябре того же года профессор получил особое разрешение факультета о переводе Николая Ивановича на должность младшего ассистента (Рожденный революцией..., 1988; Шмальгаузен, 1988).

Свой перевод на должность ассистента Н.И. Николюкин встретил на больничной койке. С октября 1919 года по март 1920 года он находился в университетском госпитале. Несчастный перенес подряд три вида тифа: брюшной, сыпной и возвратный, но остался жив (Николюкин, 2003). Иван Иванович всячески старался помочь своему ученику и коллеге. Устроил его в госпиталь, навещал, следил за тем, чтобы больной получал квалифицированную помощь, приносил ему книги (Шмальгаузен, 1988).

В сентябре 1920 года при Воронежском университете был создан рабочий факультет (рабфак) с тремя отделениями: техническим, биологическим и экономическим. Университет продолжали сотрясать изменения. В 1921 году были закрыты филологический факультет ВГУ и Институт народного образования, но был создан педагогический факультет, на котором действовали четыре отделения: социально-экономическое, литературно-лингвистическое, естественное и физико-техническое (Карпачев, 2013).

В истории кафедры, созданной профессором И. И. Шмальгаузенем, этот период полон белых пятен и неясностей. Связано это с тем, что большая часть архива Воронежского государственного университета погибла в годы Великой отечественной войны. Известно, что в конце 1920 года И. И. Шмальгаузен был избран профессором Киевского высшего института народного образования (университета) и летом 1921 года переехал в Киев (Шмальгаузен, 1988; Личность в генетике..., 2018).

А что же произошло в судьбе Н. И. Николюкина в эти годы? Удалось выяснить, что он вернулся в Москву, где в 1921 году с успехом окончил Московский университет. Летом того же года он уехал в экспедицию на Мурманскую биостанцию. В декабре он ездил в Петроград. На Всероссийском съезде зоологов, анатомов и гистологов выступил с докладом, по итогам которого через год в Трудах съезда была опубликована его первая статья (Николюкин, 2003).

В 1924 году в Воронежском университете был реорганизован физико-математический факультет, который стал физико-математическим

отделением педагогического факультета, а в 1926 году физико-математический факультет был полностью слит с педагогическим. Надо отметить, что само решение по поводу слияния было принято двумя годами ранее, согласно Постановлению коллегии Главпрофобра от 9 мая 1924 года. Однако слияние проходило поэтапно и полностью завершилось лишь в 1926 году (Гапонов, 1970; Карпачев, 2013).

В 1925 году при Воронежском университете был создан первый Научно-исследовательский институт (Гапонов, 1970). Его создание было связано с закрытием физико-математического факультета и необходимостью сохранить при этом научно-исследовательскую деятельность кафедр (институтов) закрываемого факультета. На заседании от 4 декабря 1925 года директором созданного Научно-исследовательского института при ВГУ был назначен профессор К. К. Сент-Илер, а 9 июля 1926 года были утверждены научные сотрудники 1-го разряда, в том числе и Николай Иванович Николюкин. В примерном плане работы Научно-исследовательского института среди прочих тем значилось *«Изучение рыб с точки зрения их видового и расового состава, а также их биологии»* (Труды Научно-исследовательского института..., 1927). Вряд ли здесь можно ошибиться в том, что эта тема курировалась именно Н. И. Николюкиным.

В этот период Н. И. Николюкин подготовил и опубликовал несколько работ: по истории развития черепа у костистых рыб и о развитии рostrального аппарата у личинок Ануга (Систематический указатель..., 1956).

В архивах Воронежского государственного университета за этот период нам удалось разыскать лишь одно изображение Н. И. Николюкина. На общем фотоснимке 3-го выпуска педагогов 1925–1926 года (рис. 2).

В 1927 году ассистент Николай Иванович Николюкин продолжает работать на педагогическом факультете Воронежского университета, где является заведующим (директором) Института сравнительной анатомии и эмбриологии животных (Сушкевич, 1927). Отметим, что Институт сравнительной анатомии и эмбриологии животных входил в состав Научно-исследовательского института при Воронежском государственном университете.

По-видимому, Н. И. Николюкин продолжал работать в Научно-исследовательском институте при Воронежском государственном университете (где руководил Институтом сравнительной анатомии и эмбриологии животных) до 1931 года, когда на основе педагогического факультета Воронежского университета был создан Воронежский педагогический институт.

Педагогическому институту власти передали учебный корпус, располагающийся на проспекте Революции, 24. Кроме того, педагогический институт получил от Воронежского госуниверситета часть оборудования. И в это же время за педагогическим институтом был закреплен зоолог Николай Иванович Николюкин, который стал заведовать там кафедрой зоологии (Гапонов 1970; Воронежский государственный педагогический..., 2006; Подколзин, Иванова, 2008; Карпачев, 2013).

В педагогическом институте кафедра зоологии имела специальное здание, где размещались учебные и научные лаборатории. При кафедре были созданы зоологический музей, который до войны насчитывал до 1 тыс. экспонатов, и специальная аквариумная, занимавшая площадь около 95 кв. м. В аквариумной содержались виды рыб местной фауны (Воронежский государственный педагогический..., 2006).



Рис. 2. Н. И. Николюкин в 1925–1926 гг.
(фото из архива Музея истории ВГУ).

В эти годы Н. И. Николюкин начинает исследования по гибридизации рыб (главным образом карповых) бассейна Верхнего Дона. Их изучение он проводит на кафедре и на базе биостанции в селе Ново-Животинное (Николюкин, 1952).

В 1930–1931 гг. в качестве места для проведения исследований, Н. И.

Николюкин выбрал один из затонов р. Воронеж, расположенный вблизи ст. Отрожка. Однако оно оказалось неудачным, так как из-за низменного берега р. Воронеж водоем поздно освобождался от половодья. Это не давало возможности использовать для работы рыб ранневесеннего нереста. Поэтому в 1932 году Н. И. Николюкин перебрал исследования в пойму р. Дон на Большое Подклетное озеро, расположенное в 8 км от г. Воронежа. Здесь исследования проводились в течение нескольких лет (Николюкин, 1952).

В 1934–1935 учебном году произошли изменения в организационной структуре педагогического института: имеющиеся отделения были преобразованы в факультеты. Деканом естественного факультета был назначен доцент Н. И. Николюкин.

В 1935 году Н. И. Николюкин был утвержден в ученом звании профессора. К этому времени он уже четыре года заведовал в Воронежском педагогическом институте кафедрой зоологии (Воронежский государственный педагогический..., 2006).

В период с 1937 по 1947 год он, помимо работ на Подклетном озере, по большей части сосредотачивает исследования на биостанции Педагогического института в Ново-Животинном. Здесь, в 27 км от г. Воронежа на левом берегу Дона, он ставит различные опыты по скрещиванию ряда видов рыб (подуст, рыбец, елец Данилевского и др.). Николай Иванович в работе на биостанции видел преимущество, так как здесь в его распоряжении были два опытных пруда. В этих небольших искусственных водоемах, питаемых грунтовыми водами, выращивались гибриды (Николюкин, 1952).

На 1 сентября 1939 года на кафедре зоологии, руководимой профессором Н. И. Николюкиным, значилось 11 сотрудников (Воронежский государственный педагогический..., 2006).

В начале войны профессор Н. И. Николюкин не успел эвакуироваться из Воронежа и оказался на оккупированной немецкими войсками территории (Воронежский государственный педагогический..., 2006). Линия фронта разделила город на две части. Правобережная часть Воронежа была в зоне оккупации 212 дней – с 7 июля 1942 года по 25 января 1943 года. В этот период Николай Иванович и его семья пережили все ужасы войны – взрывы, обстрелы, бомбежки. В это же время профессор Н. И. Николюкин был взят на учет органами оккупационной администрации (Воронежский государственный педагогический..., 2006).

По воспоминаниям сына Николая Ивановича – Александра, который во время войны вел дневник, 17 июля 1942 года повсюду продолжались боевые

действия – артиллерия, пулеметы и выстрелы. Повсюду пожарища, воронки от фугасных бомб... В это время некий немецкий генерал предложил профессорам и преподавателям университета выбрать уполномоченных для переговоров об отъезде в эвакуацию в Киев (Николюкин, 2003). В Киеве немцы планировали создать «научный центр» с привлечением к работам захваченных ими советских ученых (Воронежский государственный педагогический..., 2006).

Поездка в Киев казалась почти невозможной – сначала нужно идти пешком до Касторной, а потом оттуда на поезде до Киева. Но все же семь семей (в том числе и семья профессора Н. И. Николюкина) согласились, так как, по словам немецкого генерала, почти все население города должно было погибнуть (Николюкин, 2003).

26 июля 1942 года немецкие солдаты стали выселять жителей из подвалов медицинского института, из первых кварталов проспекта Революции, а позже и из университета. Немцы заявили, что все оставшиеся будут расстреляны, после чего Николай Иванович с семьей перебрался в подвал Дома научных работников на углу ул. Студенческой и Карла Маркса. К 30 июля 1942 года население должно было под страхом расстрела покинуть Воронеж. На деле же эвакуация началась 1 августа. Через пару дней Воронеж остался позади, и уже 4 августа Николай Иванович с семьей был в Хохле, 8 августа – в Курске, 10 августа – в Киеве. Вскоре профессор Н. И. Николюкин определился на службу в Институт рыбоводства (в настоящее время – Институт рыбного хозяйства). Зимой 1942–1943 года семья голодала. Весной 1943 года Николай Иванович получил перевод в Белую Церковь (пригородное хозяйство Роток) (Николюкин, 2003).

В Воронеж Н. И. Николюкин смог вернуться лишь после освобождения Киева советскими войсками. И в этом плане профессору очень повезло, так как практикой тех лет было подозрительное отношение к людям, оказавшимся в оккупации, а тем более к таким, как Н. И. Николюкин, «работавших на оккупантов». Николай Иванович же после войны смог вернуться к своей научной и педагогической работе.

В январе 1944 года профессор Н. И. Николюкин был зачислен на работу в Белоцерковский сельскохозяйственный институт заведующим кафедрой гистологии и эмбриологии. Там его и разыскала дирекция Воронежского педагогического института и пригласила обратно на работу. Николай Иванович вернулся в Воронеж. В июле 1945 года он приступил к работе в Воронежском педагогическом институте, где вновь возглавил кафедру зоологии и естественный факультет (Воронежский государственный

педагогический..., 2006). Начинать все пришлось сначала, так как во время войны все имущество кафедры было уничтожено. В огне войны погибли и все накопленные материалы по гибридам рыб: фиксированные гибриды различных возрастов, коллекции и микроскопические препараты по эмбриональному развитию гибридов и контрольных форм, коллекции глоточных зубов и др. (Николюкин, 1952).

Поначалу все шло успешно. В 1945 году Н. И. Николюкин возобновил свои исследования на Подклетном озере (Николюкин, 1952). Однако летом 1948 года над профессором начали сгущаться тучи. Связано это было с печально известной сессией ВАСХНИЛ, результатом которой стало преследование генетики и генетиков. Неприятности не заставили себя долго ждать, и уже 6 сентября 1948 года Николай Иванович был освобожден от работы с мотивировкой: *«Освободить от работы как последователя антимичурина академика Шмальгаузена и не способного обеспечить правильное воспитание советской молодежи в духе материалистической мичуринской биологии»*.

Но Николай Иванович, по-видимому, сдаваться без боя не собирался. Он направил в Министерство просвещения письмо с просьбой изменить формулировку. Результатом его прошения стал новый приказ, вышедший 13 ноября 1948 года, в котором причина увольнения не называлась вовсе (Воронежский государственный педагогический..., 2006). Появилась надежда, но преподавательская деятельность для него была закрыта.

После Воронежского педагогического института Н. И. Николюкин с 1948 по 1961 год работал в филиале Всероссийского научно-исследовательского института прудового рыбного хозяйства в Саратове, где проводил исследования по отдаленной гибридизации (История ВНИИПРХ..., 2018). С 1961 года Николай Иванович перевелся в Москву в головной институт Всероссийского научно-исследовательского института прудового рыбного хозяйства, где руководил лабораторией гибридизации (Воронежский государственный педагогический..., 2006) (рис. 3).

В 1952 году профессору Н. И. Николюкину совместно с его супругой и коллегой Ниной Аполлоновной Тимофеевой на базе Тепловского рыбопитомника в Саратовской области удалось вывести гибрид белуги со стерлядью, который получил звучное название «бестер» (по первым слогам названий скрещиваемых видов). Отчасти создание этого гибрида было делом случая. В лаборатории оставалось немного икры белуги и молок стерляди, которые и попробовала скрестить Нина Аполлоновна. Решилась безо всякой надежды на успех, но в результате этого безнадёжного, как ей казалось,

эксперимента, через неделю из оплодотворенной икры белуги развились мальки. Через три года исследователи взяли у гибридных самцов молоки и оплодотворили ими белужью икру. И произошло неожиданное явление – гибридные самцы оказались плодовитыми. Таким образом, в результате эксперимента были получены мальки возвратного гибрида. В опытах с гибридными самками дело обстояло хуже – икра все время оставалась на одной стадии зрелости. В 1963 году, чтобы разрешить эту проблему, профессор Н. И. Николюкин перевез все подопытное стадо гибридов белуги со стерлядью в более теплые края – в Аксайский рыбхоз, расположенный поблизости от Ростова-на-Дону. Через некоторое время в новых условиях удалось получить гибриды второго поколения (Городинский, 1978). В настоящее время бестер является объектом товарного выращивания во многих странах. Мясо этого гибрида считается деликатесом.



Рис. 3. Н. А. Тимофеева и Н. И. Николюкин
(фото из архива ВНИИПРХ).

В 1952 году в Саратовском областном издательстве вышла монографическая работа профессора Н. И. Николюкина: «Межвидовая

гибридизация рыб». Николай Иванович и его коллеги, как он сам позднее отмечал, «...ставили перед собой задачу прежде всего собрать фактический материал для общей ориентировки в вопросах о возможности получения гибридного потомства, о его жизнеспособности, морфологических и биологических особенностях, плодовитости, о проявлении гетерозиса...» (Николюкин, 1952). Надо сказать, что ему все это удалось и даже больше. Николай Иванович провел сто различных скрещиваний (7 межвидовых, 58 межродовых, 8 возвратных, 5 тройных, 1 межгибридное и 21 межотрядное) (Николюкин, 1952).

После переезда в Москву с Николаем Ивановичем произошло знаменательное событие – судьба снова свела его с Иваном Ивановичем Шмальгаузенем, который в тот период тоже проживал в Москве. Они возобновили общение, которое продолжалось до 1963 года, когда И. И. Шмальгаузена не стало (Николюкин, 2013).

В 1972 году в московском издательстве Н. И. Николюкин опубликовал крупную обобщающую исследования монографию: «Отдаленная гибридизация осетровых и костистых рыб (Теория и практика)». Он посвятил эту книгу своей супруге Н. А. Тимофеевой, с которой его связывали не только семейные узы, но и общность научных и творческих интересов.

Скончался профессор Н. И. Николюкин 5 июня 1976 года. В Москве студент Николюкин начал свою научную жизнь, в Москве же он ее закончил. Удивительное явление – время. С одной стороны, оно превозносит первопроходцев науки на пьедестал. Так оно и произошло – научное наследие профессора Н. И. Николюкина живо, его работы знают во многих странах, их цитируют. С другой стороны, в стенах вуза, где этот талантливый исследователь начинал свою карьеру, его имя десятилетиями предавалось забвению и современные поколения студентов-зоологов и сотрудников Воронежского государственного университета почти ничего о нем не знают. И вот теперь, в год 100-летия ВГУ пришло время восстановить в памяти славное имя и труды талантливого экспериментатора, выдающегося ученого-зоолога, профессора Николая Ивановича Николюкина, стоявшего у истоков создания Воронежского государственного университета.

Благодарности

Авторы выражают глубокую признательность сотрудникам Зональной научной библиотеки ВГУ, директору Музея истории ВГУ А. Е. Степониной, сотрудникам кафедры зоологии и паразитологии ВГУ, а также всем тем

друзьям и коллегам, кто помог проникнуть в тайну позабытого профессора Н. И. Николюкина.

Литература

Воронежский государственный педагогический университет: время, события, люди. – Воронеж: Центрально-Черноземное книжное издательство, 2006. – 456 с.

Гапонов П. М. Воронежский государственный университет имени Ленинского Комсомола. – Воронеж: Издательство ВГУ, 1970. – 160 с.

Городинский Ф. Бестер – лучший из лучших // Юный натуралист. – 1978. – № 3. – С. 32–34.

История ВНИИПРХ // Всероссийский научно-исследовательский институт пресноводного рыбного хозяйства. – URL: <http://www.vniiprh.ru/1932-1941-gg-istoriya-vniiprh> (дата обращения: 08.02.2018).

Карпачев М. Д. Воронежский университет: вехи истории. 1918–2013. – Воронеж: Издательство ВГУ, 2013. – С. 118–119.

Личность в генетике: 20–30-е годы XX века // Архивы Российской академии наук. – URL: <http://www.aran.ru/?q=en/node/199> (дата обращения: 07.02.2018).

Николюкин А. Н. Воронежские воспоминания (Платоновские места столицы Черноземья) // Подъем. – 2013. – № 5. – С. 122–134.

Николюкин А. Н. Журнал для себя (Воронеж – Киев. 1942 год) // О русской литературе: Теория и история. – М.: ИНИОН РАН, 2003. – С. 434–521.

Николюкин Н. И. Межвидовая гибридизация рыб / Н. И. Николюкин. – Саратов: Саратовское областное государственное издательство, 1952. – 312 с.

Николюкин Н. И. Отдаленная гибридизация осетровых и костистых рыб (Теория и практика). – Москва: Пищевая промышленность, 1972. – 335 с.

Подколзин В. В., Иванова Г. П. Без ВГУ не мог состояться ВГПУ // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Проблемы высшего образования. – 2008. – № 2. – С. 74–77.

Рожденный революцией: документы, воспоминания / [сост. Л. Е. Кройчик]. – Воронеж: Издательство Воронежского университета, 1988. – 448 с.

Систематический указатель научных работ сотрудников университета с 1918–1953 год. – Воронеж: Воронежский государственный университет,

1956. – 151 с.

Сушкевич А. К. Научные работники Воронежа: справочник. – Воронеж: Издание Воронежской Секции Научных Работников, 1927. – 32 с.

Труды Научно-исследовательского института при Воронежском государственном университете. – 1927. – № 1. С. 134–146.

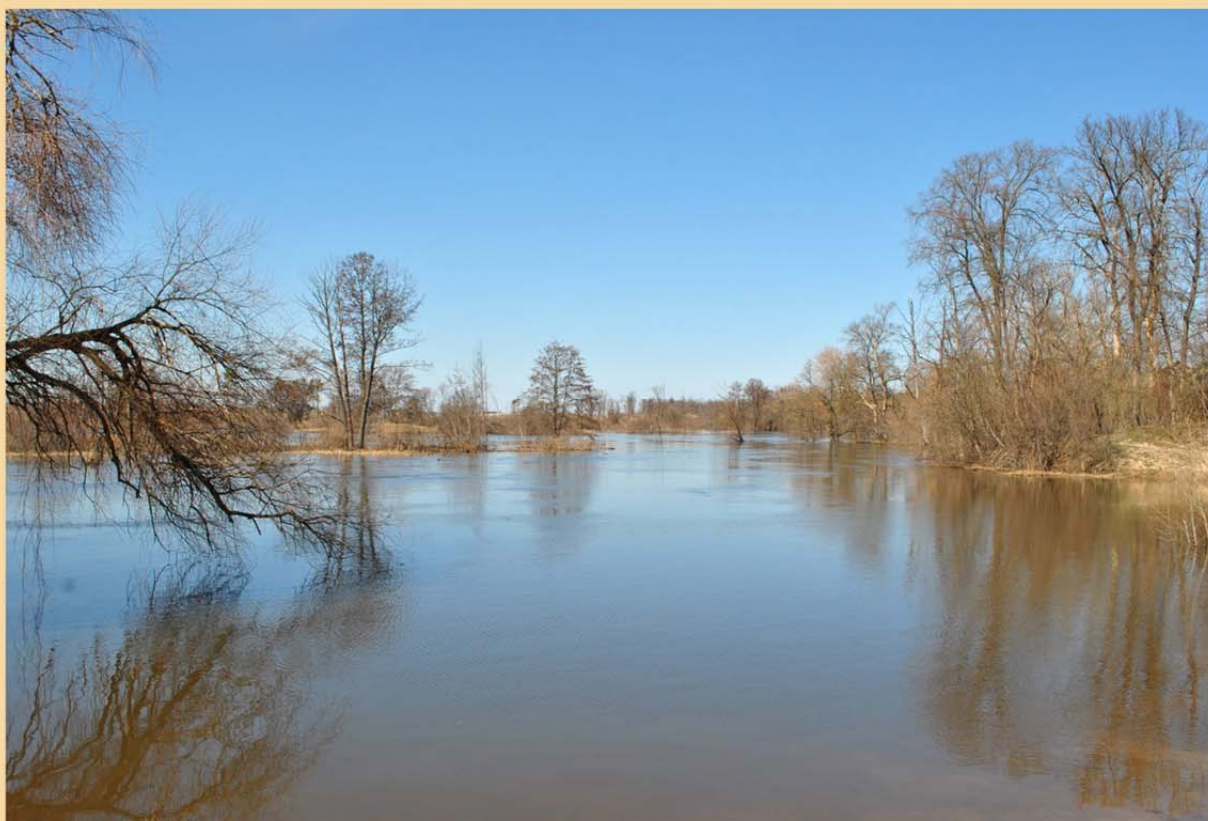
Шмальгаузен О. И. Иван Иванович Шмальгаузен (1884–1963). – М.: Наука, 1988. – 256 с.

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ВЕНЕВИТИНОВО»

СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ЭКОСИСТЕМ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ

Труды биологического учебно-научного центра «Веневитиново»
Воронежского государственного университета

Выпуск XXX



Воронеж
Издательский дом ВГУ
2018

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ВЕНЕВИТИНОВО»

*Посвящается
100-летию со дня основания
Воронежского государственного
университета*

**СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ
ЭКОСИСТЕМ СРЕДНЕРУССКОЙ
ЛЕСОСТЕПИ**

Труды биологического учебно-научного центра «Веневитиново»
Воронежского государственного университета

Выпуск XXX



Воронеж
2018

УДК 502 (082)
ББК 20.18я4
С 66

Редакционная коллегия :
д-р биол. наук, проф. *В. Н. Попов*
д-р биол. наук *Н. И. Простаков* (главный редактор)
д-р биол. наук *В. Б. Голуб* (ответственный редактор)
вед. биолог *В. А. Соболева* (ответственный редактор)
канд. биол. наук *О. Г. Солодовникова*
вед. биолог *М. В. Жеурова*
зав. лаб. *Н. А. Комарова*

С 66 **Состояние и проблемы экосистем среднерусской лесостепи :**
тр. биол. учеб.-науч. центра Воронеж. гос. университета
«Веневитиново». Вып. XXX / под ред. Н. И. Простакова ;
Воронежский государственный университет ; Биологический учебно-
научный центр ВГУ «Веневитиново». – Воронеж : Издательский дом
ВГУ, 2018. – 235 с.

ISBN 978-5-4473-0203-0

В сборнике научных трудов отражены результаты биологических исследований. Основное внимание уделено современным экологическим проблемам среднерусской лесостепи. Сборник включает статьи ученых биологического учебно-научного центра ВГУ «Веневитиново», кафедр медико-биологического и геологического факультетов университета, других учебных заведений, научных и прикладных учреждений России.

Сборник представляет интерес для ученых-биологов и геологов, специалистов в области экологии, лесного и сельского хозяйства, работников природоохранных организаций, санитарно-эпидемиологической службы, студентов биологических специальностей.

УДК 502 (082)
ББК 20.18я4

© Воронежский государственный
университет, 2018
© Биологический учебно-научный
центр ВГУ «Веневитиново»
© Издательство «ИСТОКИ», 2018

ISBN 978-5-4473-0203-0