

**ИССЛЕДОВАТЕЛИ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ И ЭКСПЕДИЦИИ, ВНЕСШИЕ
СУЩЕСТВЕННЫЙ ВКЛАД В ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНО-
РЕСУРСНОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА ЗЕМЛИ ВОРОНЕЖСКОЙ. К 80-ЛЕТИЮ
ОБРАЗОВАНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

В. И. Федотов, О. К. Рычко

Воронежский государственный университет, Россия

Поступила в редакцию 20 февраля 2014 г.

Аннотация: В статье подготовлен материал в помощь учителям географии, занимающимся профессионально изучением географического краеведения в средних школах Воронежской области.

Ключевые слова: научно-исследовательский институт, естествоиспытатель, ученый.

Abstract: The article includes the material to assist teachers of geography, working professionally in the sphere of the geographical regional studies in secondary schools in the Voronezh Oblast.

Key words: research Institute, naturalist, scientist.

Школьная программа по «Географическому краеведению» в Воронежской области предполагает изучение не только природно-ресурсного и социально-экономического потенциала края, но и знакомство с биографическими материалами исследователей, внесших существенный вклад в изучение «малой Родины»¹.

Исследователи Земли Воронежской

Земля Воронежская один из немногих регионов нашей страны, в познании природы и хозяйства которой принимали участие выдающиеся естествоиспытатели Н. А. Северцов, В. В. Докучаев, Г. Ф. Морозов, Ф. Н. Мильков; оригинальные селекционеры А. Л. Мазлумов, М. М. Ульянищев, М. И. Ненароков; экспериментаторы лесокультурного дела и ученые лесоводы Н. К. Генко, А. В. Тюрин, Я. Н. Якубюк, Г. А. Корнаковский, М. М. Вересин.; ученые экономисты и экономико-географы Г. Т. Гришин, И. Ф. Хицков; организаторы и руководители сельскохозяйственного и промышленно-

го производства, конструкторы космических аппаратов С. А. Козберг, А. Д. Конопатов, В. С. Рачук и многие другие.

Их на самом деле больше, чем тех персон, которых мы поместили в настоящее издание. Считаем, что и педагоги, и учащиеся, приобретающие родинovedческие знания, самостоятельно обратятся к авторитетным справочным пособиям (энциклопедии, словари, мемуарную литературу) и Интернет для расширения представления об именах и людях, оставивших свой след при изучении природы и хозяйства Воронежского края.

Адерихин Прокопий Гаврилович (1904-1988) – «неутомимый исследователь черноземов России», так назвал его профессор ВГУ Д. И. Щеглов [7]. Уроженец с. Репец Задонского уезда Воронежской губернии (ныне Задонский район Липецкой области). Закончил в 1927 году агрономический факультет Воронежского сельскохозяйственного института (ныне аграрный университет). Степень доктора биологических наук получил в 1948 году. С 1936 года непрерывно работал в ВГУ.

Почва – основной и единственный предмет исследования П. Г. Адерихина. Ему принадлежит первенство ряда новых научных открытий и раз-

© Федотов В. И., Рычко О. К., 2014

¹ Авторы выражают благодарность студентке 5 курса факультета географии, геоэкологии и туризма ВГУ Федотовой Татьяне за помощь в подготовке материала при составлении рукописи статьи.

работок в области почвоведения. П. Г. Адерихиним проведено детальное изучение происхождения, развития, географии, химических, физических и физико-химических свойств почв Воронежской области. Итогом этих исследований стала публикация книги «Почвы Воронежской области» (1965), которая сразу завоевала популярность и у почвоведов, и у специалистов смежных наук (география, агрономия, агрохимия). Основное внимание в книге автор уделил происхождению чернозема, но достойное место в ней занимает характеристика сопутствующих черноземам почв.

П. Г. Адерихин был одним из создателей почвенных карт Воронежской области. В своих исследованиях П. Г. Адерихин постоянное внимание уделял вопросам, имеющим практическую значимость в рациональном использовании земель.

Барабаш-Никифоров Илья Ильич (1894-1980) – известный зоолог и зоогеограф. Уроженец города Екатеринослава (Днепропетровск, Украина). В молодые годы много лет работал в экспедициях в различных регионах СССР – Баренцево море (исследование промысловой фауны), Западная Сибирь (акклиматизация ондатры), Тихий океан (исследование животных прибрежных вод: калана, песка, рыб, китообразных), Черное море (изучение дельфинов). С 1938 года и до конца жизни работал в ВГУ [2].

На протяжении многих лет изучал наземных позвоночных животных Центрального Черноземья, в том числе Воронежской области.

Исследованию животного мира Воронежской области посвящены его книги – «Звери юго-восточной части Черноземного центра» (1957), «Бобр и выхухоль как компоненты водно-берегового комплекса» (1959), «Русская выхухоль» (1968), «Птицы юго-востока Черноземного центра» (совместно с Л. Л. Семаго, 1963).

Вересин Михаил Михайлович (1910-1992) – организатор и участник лесоведческих экспедиций по созданию оригинальных лесокультур в Савальском лесном массиве Терновский район Воронежской области. Уроженец города Москвы. В 1932 году окончил Воронежский лесохозяйственный институт (ныне лесотехническая академия), а с 1942 года здесь же начал свою педагогическую деятельность.

М. М. Вересин был большой знаток лесохозяйственного дела мира и воронежской земли в частности. Один из организаторов научно-исследовательского института лесной генетики и селекции в Воронеже.

Итогом научных исследований М. М. Вересина стали заложенные в Рамонском районе самые крупные по масштабу и составу географические культуры сосны [1]. Им на территории Земли Воронежской созданы оригинальные лесные культуры дуба, ореха, карельской березы, семенные плантации и коллекция гибридов различных пород.

Вересиним М. М. написаны блестящим литературным языком книги – «Леса Воронежские» (1971); «Столетний опыт лесоразведения в Савальском лесничестве» (совместно с М. А. Мамыриным, 1963); «Рассказы о лесах и деревьях» (1981).

Голицын Сергей Владимирович (1897-1968) – непревзойденный знаток флоры Центрального Черноземья. Родился в с. Осовец Гродненской губернии (ныне Белоруссия). Морской офицер, участник Первой Мировой войны в военно-морских операциях в Балтийском море. Пребывая после революции (1917 года) на Западном Кавказе, увлекся флористикой в чем значительно преуспел. С 1932 года и до конца жизни связан с Воронежским университетом. Сотрудник биолого-почвенного и географического факультетов университета.

Исследователь флоры Центрально-Черноземных областей и Среднерусской возвышенности. Провел обширные многолетние экспедиционные обследования в бассейне Верхнего Дона и Быстрой Сосны реликтовой флоры. Им обнаружено значительное количество новых мест произрастания редких для равнинных районов растений, родина которых горные страны – Кавказ, Карпаты, Крым, Урал [3].

Значительное число мест их произрастания отнесены к охраняемым в Воронежской области памятникам природы.

Гришин Григорий Терентьевич (1903-1988) – известный отечественный экономико-географ. Рожденный в с. Шереметьево Ранненбургского уезда (ныне Ранненбургский район Липецкой области) Рязанской губернии. Окончил в 1926 году педагогический факультет Московского государственного университета (МГУ). В Воронежском государственном университете работал с 1937 по 1982 год. Основатель воронежской экономико-географической школы. Научные труды Г. Т. Гришина в основном связаны с экономико-географическим анализом Воронежа и Воронежской области. основополагающие труды Г. Т. Гришина – «Воронеж: экономико-географическая характеристика» (1948); «Воронежская область: экономическая география» (1967); «Экономика Воронежской губернии и ее анализ в трудах В. И. Ленина» (1971) [4].

Докучаев Василий Васильевич (1846-1903) – великий русский ученый естество-испытатель. Область его научных интересов – физическая география, почвоведение. Геология и минералогия. Родился В. В. Докучаев 17 февраля 1846 года на Смоленщине. Село Милуково – его малая родина. После окончания в 1871 году Петербургского университета он занялся исследованием геологического строения родных смоленских мест в долине реки Качни. По итогам геологических наблюдений в 1878 году В. В. Докучаев защищает магистерскую диссертацию на тему «Способы образования речных долин Европейской России».

Исследования рыхлых поверхностных отложений на Русской равнине вполне логично привела В. В. Докучаева к новому взгляду на почвы как измененные «совокупной деятельностью воздуха, воды и растений части коренных пород». В. В. Докучаев считал изучение почв общегосударственным и общенародным делом.

В 1883 году В. В. Докучаев защищает в Петербургском университете докторскую диссертацию «Русский чернозем», заложившую основы нового (генетического) почвоведения.

В 1882-1895 годах В. В. Докучаев руководит тремя крупными экспедициями в центре Восточно-Европейской равнины, а именно: в Нижегородскую и Полтавскую губернии с целью оценки качества почвенного покрова и в Воронежскую губернию с целью выработки методов борьбы с жестокими засухами в степях юга России.

Самое главное достижение В. В. Докучаева – взгляд на природу как на единую, целостную систему. А основной докучаевский принцип выражался в комплексном подходе к воздействию на природу, который он блестяще воплотил при участии своих учеников и сподвижников в Каменной степи Воронежской губернии во время работы «Особой экспедиции лесного департамента Министерства земледелия и государственных имуществ по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России» [6]. Экспедиция была организована в 1892 году в связи с небывалой засухой, постигшей страну в 1891 году. Цель экспедиции состояла в улучшении условий земледелия и упорядочением водного хозяйства в степной полосе России посредством облесительных и обводнительных мероприятий. Результаты «Особой экспедиции» опубликованы в 18 томах научных трудов. Ныне искусственные лесные насаждения Каменной степи почти не отличаются от естественных дубрав. В 1911 году в

Каменной степи была организована сельскохозяйственная опытная станция, ныне Научно-исследовательский институт Российской академии наук.

Келлер Борис Александрович (1874-1945) – крупный специалист в области экологии растений и исследования растительного покрова русских степей. Уроженец города Санкт-Петербурга. В 1900 году окончил физико-математический факультет Казанского университета. В 1913-1934 годах работал в Воронежском сельскохозяйственном институте (ныне аграрный университет) и ВГУ. В воронежский период им подготовлены публикации, раскрывающие состав травянистых растений степей Центрального Черноземья. Монография «Степи Центрально-Черноземной области: сенокосы и пастбища» опубликованная в 1931 году, до сих пор остается востребованной теми специалистами, которые занимаются изучением растительного покрова нашего края. Содержащийся в ней материал используется как эталонный образец при сравнении травяного состава степей в прошлом и настоящем.

Мазлумов Аведикт Лукьянович (1896-1972) – ученый-селекционер сахарной свеклы, лауреат Ленинской и двух Сталинских премий (1946, 1952). Уроженец города Симферополя (Крым, Украина). В 1923 году окончил Воронежский сельскохозяйственный институт (ныне аграрный университет).

А. Л. Мазлумовым лично и в соавторстве с другими селекционерами выведены внедрены в сельскохозяйственное производство 52 сорта и гибрида сахарной свеклы, из которых 41 районирован в Воронежской области и областях Центрального Черноземья [2].

Мильков Федор Николаевич (1918-1996) – выдающийся отечественный физико-географ, ландшафтовед. Уроженец деревни Доровая Северодвинской губернии (ныне Костромская область). Окончил в 1938 году географический факультет Московского областного педагогического института. В жизни и научном творчестве Ф. Н. Милькова различаются два периода: оренбургский (1941-1950) и воронежский (1950-1996) самый плодотворный в его творчестве. Ф. Н. Мильков – целая эпоха в разностороннем географическом исследовании Воронежского края на протяжении почти 50 лет (с середины 50-х годов и до конца XX столетия).

В воронежский период им были разработаны теоретические представления о ландшафте, предложено учение о ландшафтной сфере, обоснована методика картографирования ландшафтов Чер-

ноземного Центра, организованы широкомасштабные экспедиционные исследования ландшафтов Воронежской области и соседних с ней областей [5]. Ф. Н. Мильков отличала высокая научная эрудиция и исключительно художественная выразительность. Он был большим знатоком научной литературы, не только относящейся к географическим наукам, но и другим областям естествознания: почвоведению, геологии, ботаники, геофизики, экологии. По инициативе Ф. Н. Милькова и при его участии были подготовлены и опубликованы книги, посвященные природе и ландшафтам Воронежской земли: «Эколого-географические районы Воронежской области» (1996); «Дивногорье: природа и ландшафты» (1994); «По родным просторам» (1992); «В краю дубрав и золотистых нив» (1987).

Морозов Григорий Федорович (1867-1920) – основатель современного учения о лесе. Г. Ф. Морозов впервые обосновал идею, что лес – это не просто совокупность произрастающих на определенном участке деревьев, а сложный комплекс растений и животных, находящихся в тесной связи с географической средой. Он считал, что только точное и всестороннее изучение природы леса может гарантировать правильное ведение лесного хозяйства.

Г. Ф. Морозов родился 7 января 1867 года в Петербурге. В 1894 году окончил лесной институт в городе на Неве. Первую трудовую деятельность начал после окончания института в Хреновском лесничестве Воронежской губернии. Здесь же им была написана первая научная работа – «О борьбе с засухой при культурах сосны». В 1898 году Г. Ф. Морозов назначается заведующим Хреновским опытным участком, созданным в результате работ Особой экспедиции Лесного департамента, руководимой В. В. Докучаевым. В Хреновском опытном лесничестве Г. Ф. Морозов в качестве заведующего находится до 1901 года, когда он начал заведовать кафедрой общего лесоводства в Лесном институте Петербурга. Особый след на Земле Воронежской оставил Г. Ф. Морозов, опубликовав в 1913 году в «Лесном журнале» статью «Исследование лесов Воронежской губернии». Именно в ней Морозов поставил вопрос о создании подразделения географических ландшафтов с учетом их происхождения. Классификация воронежских лесов Морозова приводится в его самом важном труде в «Учении о лесе».

Личность Г. Ф. Морозова – редкий пример сочетания крупного географа-теоретика и географа-практика [6].

Северцов Николай Алексеевич (1827-1885) – наш земляк. Родился Н. А. Северцов 27 октября 1827 года в городе Воронеже. Детство и юность провел в имении отца в Воронежской губернии. В 1847 году Н. А. Северцов окончил Московский государственный университет и вернулся на Родину, где продолжил ранее начатые исследования поведения животных в природе. Спустя 8 лет, на родноведческом материале по результатам полевых наблюдений, им была защищена в Московском университете магистерская диссертация. В том же 1855 году диссертация была опубликована под названием «Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии». Основной мотив книги – раскрытие связей между обитающими на территории губернии организмами и окружающей их природной средой. Современниками Н. А. Северцова содержание книги было оценено как новое слово в естествознании.

С 1857 года Н. А. Северцов становится крупнейшим первоисследователем обширных частей Памира, Тянь-Шаня, пустыни Кызылкум, засушливых степей Приаралья и Западного Казахстана.

Н. А. Северцова по праву считают основоположником русской зоогеографии и экологии. Энциклопедически образованный естествоиспытатель он одновременно был превосходным топографом, охотником и рисовальщиком. Вел метеорологические и гидрологические наблюдения.

Имя Н. А. Северцова увековечено на географических картах, в названиях животных и растений: пик Северцова и ледник Северцова на Памире, ледник Северцова в Тянь-Шане, тушканчик Северцова и лютик Северцова [6].

Семаго Леонид Леонидович (1928-2008) – орнитолог, писатель-натуралист, мастер художественного слова о природе, защитник и сострадатель всего живого Земли Воронежской. Уроженец города Скопин Рязанской области. В 1951 году окончил биолого-почвенный факультет ВГУ, где работал после возвращения в Воронеж с 1960 по 1988 год. Больше известен не как ученый-орнитолог, хотя ему принадлежит написанная совместно с И. И. Барабаш-Никифоровым книга «Птицы юго-востока Черноземного Центра» (1963), а как великодушный популязатор-эколог событий, совершающихся каждодневно в живой природе. На материалах, собранных в продолжительных по времени экспедициях по территории Воронежского края и не очень продолжительных, написано несколько завораживающих сознание книг. Назову только

самые привлекательные: «Сто свиданий с природой» (1975, 1976); «Аристократы неба» (1981); «Перо ковыля» (1986); «Золотая флейта» (1990); «Бежал по снегу еж» (2004). Л. Л. Семаго в течение 1996-2001 годов вел цикл пятничных передач на Воронежском телевидении «Этот мир придуман не нами», которые неизменно приковывали внимание зрителей Воронежского края [2].

Хицков Иван Федорович (1937 год) – наш современник, видный ученый в области экономики, организации и управления агропромышленным комплексом (АПК), директор Научно-исследовательского института экономики и организации агропромышленного комплекса Центрально-Черноземного района Российской Федерации. В 1964 году окончил Воронежский госуниверситет. Уроженец села Перебой Павловского района Воронежской области. И. Ф. Хицков занимается решением проблем совершенствования управления АПК, организации кооперации в сельском хозяйстве, формированию многоукладной экономики [2].

Чернышов Николай Михайлович (1932 год) – талантливый ученый-геолог, член-корреспондент РАН, наш современник. Родился в селе Боровском Добринского района Центрально-Черноземной области (ныне Липецкая область). Окончил в 1955 году геологический факультет ВГУ. После окончания вуза работал по специальности в Армении. С 1958 года и по настоящее время работает в Воронежском госуниверситете. Сфера научных интересов Н. М. Чернышова связана с обоснованием геологического строения месторождений цветных и благородных металлов, а так же проблем природной динамики и магнетизма [2]. Он соавтор открытий ряда месторождений и мест рудопроявлений на территории Воронежской области залежей цветных металлов. Самые знаковые научные публикации Н. М. Чернышова, затрагивающие проблемы геологического строения Земли Воронежской: «Глубинное строение восточной части Русской платформы» (1977); «Платинометалльные месторождения России» (2000); «Платиносодержащие формации Воронежского кристаллического массива» (2002).

Шипчинский Андрей Валерьянович (1885-1967) – известный климатолог. Родился в городе Гельсингфорсе (ныне Хельсинки, Финляндия). Окончил в 1911 году физико-математический факультет Петербургского университета. В различные годы работал в вузах Воронежа, Казани, Новочеркасска, Харькова. Заслуги А. В. Шипчинского для Воронежского региона весьма велики. Во-первых,

он был организатором (1913 год) метеорологической службы и заведующим метеобюро ЦЧО (1929 год). Во-вторых, ему принадлежит приоритет в составлении характеристик климата города Павловска (Воронежская область) и климата Центрально-Черноземной области, где основное внимание было обращено на температуру, осадки и снежный покров [2].

Научно-исследовательские институты (НИИ), стационары и экспедиции, вносящие существенный вклад в природообустройство территории Воронежской области

Главная задача, стоящая перед этими учреждениями состоит в том, чтобы с одной стороны, добывать объективный и достоверный материал о природе и хозяйственном потенциале Воронежской области, а с другой, разрабатывать проекты и внедрять их в реальный сектор экономики с максимальным эффектом. Научно-исследовательские институты в этом смысле продвигают полученные учеными знания в сферу материального производства.

Воронежская опытная станция всероссийского НИИ кукурузы (опытное поле «Орловка»): первое в Воронежском крае опытное сельскохозяйственное учреждение, созданное в 1911 году по решению воронежского губернского земского собрания и на основе Положения об опытных учреждениях от 1901 года Министерства земледелия. Основные задачи опытного поля: научные исследования в области агрономии с учетом природно-климатических особенностей Центрального Черноземья. В 1920 году здесь прошел 1-й Всероссийский съезд ученых по прикладной ботанике с участием Н. И. Вавилова, К. Д. Глинки, Б. М. Козо-Полянского и других. В 1956 году переведена в состав Всесоюзного (с 1992 года – Всероссийского) НИИ кукурузы, располагается на территории Хохольского района.

Воронежская опытная станция по многолетним травам организована в 1920 году как Павловская луговая опытная станция для проведения опытов в области на юге Воронежской области в Павловском районе. Общая площадь земельного фонда – 1200 га. На станции работают лаборатории по селекции и семеноводству бобовых многолетних трав, по селекции и семеноводству злаковых многолетних трав. Основными видами деятельности являются: создание новых высокоурожайных сортов многолетних трав (клевера, люцерны, костра безостого и овсяницы луговой); ведение первичного семеноводства по 15 районированным сортам; разработка и внедрение в производство

интенсивных технологий возделывания многолетних трав на семена; обеспечение семеноводческих хозяйств Воронежской области элитными семенами многолетних трав для сортообновления.

Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова (ВНИИСС) располагается на западной окраине Рамони, являясь ведущим научным учреждением по свекловодству России. Создан в 1959 году с целью выведения отечественных сортов сахарной свеклы, производства элитных семян и расширения зоны возделывания сахарной свеклы. На институт были возложены задачи исследования проблем развития свекловодства и производства сахара, координации научно-исследовательской работы по сахарной свекле в России. Успехи ВНИИСС в селекции сахарной свеклы связаны с деятельностью академика А. Л. Мазлумова, имя которого присвоено институту в 1972 году. Значительный вклад в создание сортов сахарной свеклы внесли селекционеры Н. А. Савченко, Н. Я. Артюшенко, А. М. Юсубов, Н. Р. Мосина и другие. Сорт гороха Рамонский-77 селекционера А. М. Могилева высевался на площади более 1,5 млн га, возделывался в Болгарии и Румынии. В активе института более 90 предназначенных к внедрению разработок, в том числе 18 сортов и гибридов сахарной свеклы, 5 сортов кормовой свеклы, 3 сорта гороха, 1 сорт стевии, используемой как сахарозаменитель.

Научно-исследовательский институт лесной генетики и селекции Министерства природных ресурсов РФ основан на северной окраине города Воронежа в 1971 году для проведения исследований по разработке новых и совершенствованию имеющихся методов отбора высокопродуктивных и устойчивых форм древесных растений, выведения и размножения сортов на основе лесной генетики, селекции, семеноводства и интродукции. Институт располагает лабораториями генетики, селекции, сортоиспытания и интродукции, семеноводства, экофизиологии и защиты леса, лесной радиологии. Для внедрения в лесное хозяйство новых древесных пород за институтом закреплены Центрально-Черноземные области, часть Центра Европейской России, Поволжье, Сибирь. В Воронежской области экспериментальные участки находятся в Шиповом лесу (Павловский район) и лесопарковой зоне областного центра. Институт сотрудничает с научными учреждениями более 25 стран мира.

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В. В. Докучаева РАН расположен в Каменной степи на территории Таловского района, организован в 1946 году. История становления института связана с деятельностью основоположника науки о почвах В. В. Докучаева и Особой экспедицией по испытанию и учету способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России (конец 19 – начало 20 века). В 1930-х годах под руководством В. Р. Вильямса изучалась и внедрялась травопольная система земледелия. Создана уникальная система лесных полос, опирающаяся на опыт отечественной агролесомелиорации. На местном стоке сооружена система прудов и водоемов, применяемых для орошения. Опыт института использован в плане полезащитных насаждений, внедрения травопольных севооборотов, строительства прудов в степных и лесостепных районах Европейской части России и ближнего зарубежья (1948). Институт разрабатывает и внедряет ландшафтную систему земледелия, обеспечивающую воспроизводство почвенного плодородия, высокую продуктивность и устойчивость сельскохозяйственного производства. Селекционерами института были созданы и возделывались в России и за рубежом свыше 130 сортов различных сельскохозяйственных культур. Создаются высокопродуктивные сорта озимой и яровой пшеницы, озимой ржи, тритикале, ячменя, гороха, сои, проса, кукурузы, системы ведения животноводства. Созданный в Каменной степи лесопольной ландшафт – уникальный случай сотворчества хозяйственной деятельности человека и природы.

Научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса ЦЧР РФ (НИИ ЭО АПК ЦЧР) основан в 1930 году. Коллективом института впервые в РФ разработана система ведения агропромышленного производства административного района. В 2000 году под руководством академика РАН (Российской академии наук) И. Ф. Хицкова разработана система ведения агропромышленного производства в условиях рыночной экономики. С использованием экономико-математических моделей разработан прогноз основных параметров развития сельскохозяйственного производства, внедрены предложения по совершенствованию механизма формирования продовольственного рынка.

Нижнедевицкая воднобалансовая станция создана в 1947 году для наблюдений, измерений и

расчетов атмосферных осадков, руслового и склонового стока, испарения с водной поверхности и суши с разнородным характером почвенного покрытия, а так же наблюдения за изменением влагосодержания и влагозапасов в почве на малых речных водосборах, в оврагах и балках. На 1970-90-е годы приходится наиболее результативный период в деятельности станции, действуют посты наблюдений на р. Девица, ручье Ясенок, 11 логов в бассейне р. Девица с площадью водосбора от 0,18 км² (лог Татьянин) до 10,7 км² (лог Барсук). Организованы наблюдения на испарительных и метеорологических площадках.

Особая экспедиция Лесного департамента Министерства земледелия и государственных имуществ по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России была организована в 1892 году в связи с небывалой по силе и продолжительности засухой, постигшей страну в 1891 году. Руководителем Особой экспедиции был назначен В. В. Докучаев. Цель состояла в улучшении условий земледелия с упорядочением водного хозяйства в степной полосе России посредством облесительных и обводнительных мероприятий. Ядром предпринимаемых практических работ должно было стать обводнение степей и рациональное расходование накопленной влаги. Опытные работы проводились на водоразделах крупных рек в маловодных местностях, часто страдающих от засух, суховеев, пыльных бурь, в том числе на Хреновском (Каменно-Степном) участке в междуречье рек Хопер и Битюг. Программа В. В. Докучаева предусматривала выявление сложных природных связей в триаде «земля – лес – вода» для практического «оздоровления земледельческого организма путем осуществления ряда мероприятий, которые должны быть цельными, системными и последовательными, как сама природа, и направлены на устранение или ослабление причин, подрывающих земледелие». Ныне насаждения Каменной Степи почти не отличаются от естественных дубрав. Выработанные Особой экспедицией ландшафтные принципы организации территории направлены на создание систем защитных лесонасаждений, приспособленных к региональным особенностям климата, почв, вод, растительного и животного мира. После закрытия Особой экспедиции на месте ее опытных участков были открыты опытные лесничества, а затем и зональный НИИ сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В. В. Докучаева.

Россошанская зональная опытная станция садоводства находится на южной окраине города Россошь, основана в 1937 году. Общая площадь землепользования – 741 га. Земли расположены на склонах водораздела рек Черная Калитва и Свиноуха. Здесь произрастает свыше 1200 пород и сортов плодовых, ягодных и декоративных культур. Основные направления научной деятельности: селекция, сортоизучение и агротехника возделывания плодовых, ягодных, орехоплодных, декоративных культур и винограда; разработка новых и совершенствование существующих технологий выращивания плодово-ягодных культур; передача в государственное сортоиспытание новых сортов, подвоев и их размножение. В результате многолетней селекционной работы выведено и передано в сельскохозяйственное производство свыше 60 сортов плодовых, ягодных и декоративных культур.

Садоводам хорошо известны выведенные на Россошанской станции сорта яблони («Россошанское полосатое», «Россошанское вкусное», «Апрельское», «Память Ульянищева»); груши («Мраморная», «Десертная россошанская», «Россошанская красивая», «Аленушка», «Селянка»); вишни («Россошанская черная», «Память Ворончихиной», «Хуторянка»); сливы («Ренклюд советский», «Ника»); черешни («Юлия», «Ранняя розовая», «Оленька», «Россошанская крупная»); абрикоса («Сын Краснощекого», «Погремок»); земляники («Алая зорька»). Со времени создания наибольший вклад в ее достижения внесли: профессор М. М. Ульянищев (новые сорта яблони, абрикоса, вишни, сливы, винограда и роз); профессор Е. Г. Бисти; заслуженный агроном А. М. Ульянищева; А. Я. Ворончихина. С 1980 года станция отнесена к особо охраняемым природным территориям – памятникам природы. Среднегодовой сбор плодово-ягодных культур – 2 тыс. т, выпуска саженцев – до 500 тыс. штук [2].

Экспедиции факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского госуниверситета организуются регулярно с 1952 года. Основная цель – изучение природы и ландшафтов Центрального Черноземья, и в частности территории Воронежской области. В состав экспедиционных отрядов входят сотрудники, студенты, магистранты и аспиранты факультета. До 1996 года работу экспедиции координировал профессор Ф. Н. Мильков, а в настоящее время эту функцию выполняет профессор В. И. Федотов. По итогам работ экспедиции (1952-1996 годы) были подготовлены и опубликованы

ликованы ландшафтные среднemasштабные (1:1000000) карты и монография «Физико-географическое районирование Центрально-Черноземных областей» (1961), а также серия книг о природе различных частей Воронежской области – «Природа и ландшафты Подворонежья» (1973), «Калачская возвышенность» (1972), «Каменная степь» (1971), «Окско-Донское плоскогорье» (1976), «Донское Белогорье» (1976), «Прихоперье» (1979), «Долина Дона» (1982), «Воронежские дали» (1981).

В последние четверть века программа исследований затрагивала вопросы инвентаризации особо охраняемых природных территорий области, изучение особенностей биогеографического и ландшафтного устройства, демографической ситуации, специфики агропромышленного потенциала. Экспедиционным отрядом под руководством профессора А. Я. Григорьевской было найдено свыше 40 новых видов растений, ранее не отмечавшихся ботаниками в нашем крае. Особое место занимают исследования водных ресурсов и изучение гидробиологического состояния водоемов. Разработана методика установления связей между здоровьем детского и взрослого населения городских поселений области и степенью загрязнения окружающей среды.

Результаты экспедиционной деятельности факультета географии, геоэкологии и туризма по изучению Воронежского края были отражены в кни-

гах, опубликованных под редакцией профессора В. И. Федотова в течение 2005-2013 годов: «Природное наследие Воронежского края» (2005); «Земля Воронежская» (2006); «Эколого-географический Атлас-книга Воронежской области» (2013); «Экотуризм. Путешествие по Воронежскому краю» (2013).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вересин М. М. Леса воронежские / М. М. Вересин. – Воронеж : Центрально-Черноземное книжное издательство, 1971. – 223 с.
2. Воронежская энциклопедия : в 2 т. – Воронеж : Центр духовного возрождения Черноземного края, 2008. – Т. 1. – 524 с.; Т. 2. – 524 с.
3. Данилов В. И. Сергей Владимирович Голицын / В. И. Данилов. – Воронеж : Издательство Воронежского государственного университета, 1988. – 77 с.
4. Зарытовская А. И. Г. Т. Гришин и проблемы развития сельского хозяйства в Воронежской области (к 100-летию со дня рождения) / А. И. Зарытовская // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология. – 2013. – № 2. – С. 156-158.
5. Мильков Федор Николаевич (1918-1996) : библиографический указатель. – Воронеж : Издательство Воронежского государственного университета, 2000. – 112 с.
6. Отечественные физико-географы. – Москва : Учпедгиз, 1959. – 784 с.
7. Щеглов Д. И. Неутомимый исследователь черноземов России – П. Г. Адерихин / Д. И. Щеглов // Почвоведение. – 2005. – № 4. – С. 505-508.

Федотов Владимир Иванович

доктор географических наук, профессор, декан факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета, г. Воронеж, т. (473)266-07-75, E-mail: root@geogr.vsu.ru

Рычко Олег Константинович

доктор географических наук, профессор кафедры экологического образования естественно-географического факультета Воронежского государственного педагогического университета, г. Воронеж, т. (473) 255-56-77

Fedotov Vladimir Ivanovitch

Doctor of Geography, Professor, Dean of the Department of Geography, Geoecology and Tourism, Voronezh State University, Voronezh, tel. (473) 266-07-75, E-mail: root@geogr.vsu.ru

Rychko Oleg Konstantinovitch

Doctor of Geography, Professor of the chair of ecological education, natural and geographical department, Voronezh State Pedagogical University, Voronezh, tel. (473) 255-56-77