

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ

УДК (092):630*116.64:630*2

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ ЕВГЕНИЯ НИКОЛАЕВИЧА САВИНА (07.11.1921–12.02.2017)

**А. И. Лобанов¹, В. К. Савостьянов¹, Ч. Дугаржав², Ч. Доржсурэн²,
В. Т. Ярмишко³, М. Д. Евдокименко⁴**

¹ Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии –
Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий РАН
655019, Республика Хакасия, Абакан, а/я 709

² Институт общей и экспериментальной биологии Академии наук Монголии
Монголия, 210351, Улаанбаатар, просп. Жукова, 77

³ Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
197376, Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, 2

⁴ Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
660036, Красноярск, Академгородок, 50/28

E-mail: anatoly-lobanov@ksc.krasn.ru, savostyanov17@yandex.ru, chdugaa@yahoo.com,
chdorj_07@yahoo.com, vasilijarmishko@yandex.ru, institute_forest@ksc.krasn.ru

Поступила в редакцию 20.11.2017 г.

Приводится анализ достижений и научного наследия крупного ученого в области лесоведения, лесоводства, агролесомелиорации и защитного лесоразведения, ветерана Великой Отечественной войны, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного работника лесного хозяйства и охоты Монголии Евгения Николаевича Савина. Он внес существенный вклад в разработку научных основ агролесомелиорации и защитного лесоразведения, в обоснование основных направлений ведения лесного хозяйства в разных зонах и группах типов леса Российской Федерации и Монголии, в разработку генеральной схемы комплексного использования лесных ресурсов Монголии, определение характера рубок и возраста рубок главного пользования для основных лесобразующих пород, разработку приемов выращивания и создание первых производственных лесных культур лиственницы сибирской и сосны обыкновенной, создание справочника по таксации лесов Монголии (2012). При этом им раскрыты основные аспекты природы леса, его функционирования, приведены сведения о составе древесных пород, типах древостоев, методах восстановления и ухода. Должное внимание уделено водоохранной и почвозащитной роли лесов. Результаты исследований Е. Н. Савина имеют актуальное значение для лесохозяйственных, лесокультурных и агролесомелиоративных работ. Они включены в нормативные документы, утвержденные на федеральном уровне. Приведен список его основных научных трудов, который дает представление о тематике исследований, их географии и значимости.

Ключевые слова: Евгений Николаевич Савин, лесное хозяйство, лесовосстановление, агролесомелиорация, защитное лесоразведение, Монголия.

DOI: 10.15372/SJFS20180108



Евгений Николаевич Савин (07.11.1921–12.02.2017) – крупный ученый в области лесоведения, лесоводства, агролесомелиорации и защитного лесоразведения, доктор сельскохозяйственных наук (1985 г.), профессор (1991 г.), заслуженный работник лесного хозяйства и охоты Монголии (1980 г.), ветеран Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.).

Родился Евгений Николаевич в г. Весьегонске Тверской области. В 1939 г. окончил среднюю школу и поступил в Московский институт железнодорожного транспорта, однако через два месяца был призван в армию. Проходил воинскую службу в войсках Московского военного округа в первом зенитно-пулеметном полку. После учебы в полковой школе остался в ней младшим командиром.

Во время Великой Отечественной войны участвовал в боях на Московском и Западном фронтах противовоздушной обороны. Принимал участие в битве под Москвой.

В 1951 г. окончил Московский лесотехнический институт по специальности «лесное хозяйство». После его окончания работал в Главном управлении полевых лесоразведения при Совете Министров СССР (1951–1953 гг.), затем в Комплексной экспедиции АН СССР по вопросам полевых лесоразведения (1953 г.). В 1953 г. принят на должность младшего научного сотрудника в Институт леса АН СССР (ныне

Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН).

В 1949 г. женился, супруга – Людмила Николаевна. У Евгения Николаевича двое детей – Николай и Маргарита.

В 1956–1958 гг. Е. Н. Савиным под научным руководством проф. Б. А. Тихомирова проведены большие работы по изучению закономерностей формирования еловых молодняков на сплошных вырубках и реакции ели на изменения среды в связи с разработкой способов ухода в елово-лиственных насаждениях, которые расширили наши знания о формировании и росте елово-лиственных насаждений на сплошных вырубках в еловых лесах средней тайги Вологодской области и, безусловно, сыграли положительную роль при решении ряда важных практических вопросов, связанных со сменой пород на вырубках.

В 1960 г. после успешной защиты кандидатской диссертации «Реконструкция малоценных насаждений на южных черноземах европейской части СССР» Евгений Николаевич назначен на должность старшего научного сотрудника лаборатории защитного и полевых лесоразведения Института леса и древесины СО АН СССР.

В 1964 г. стал заведующим лабораторией защитного и полевых лесоразведения, которую возглавлял почти 24 года. В этом же году ему присвоено ученое звание старший научный сотрудник.

Весьма энергично и с большой инициативой на протяжении почти 34 лет Е. Н. Савин продолжал научно-исследовательскую работу в области агролесомелиорации и защитного лесоразведения под общим научным руководством академиков А. Б. Жукова, А. С. Исаева и Е. А. Ваганова.

Его основная научная деятельность в области агролесомелиорации и защитного лесоразведения была сосредоточена на реконструкции малоценных степных насаждений на южных черноземах европейской части СССР, подборе древесных и кустарниковых пород для защитных насаждений и их выращивании (в том числе из лиственницы сибирской и сосны обыкновенной) на подверженных дефляции землях степных районов Сибири, на совершенствовании шахматного способа посадки насаждений, разработанного В. Я. Векшегоновым, разработке приемов выращивания защитных лесных насаждений для целей животноводства в степях Сибири, в том числе насаждений типа древесных зонтов на склоновых землях с мелкими высоко-

щелнистыми почвами, приемов создания насаждений диагонально-крупносетчатой конструкции (Лобанов, Савин, 2010).

Разработки по агролесомелиорации и защитному лесоразведению, выполненные им самим и под его руководством и имеющие прикладной характер, демонстрировались на ВДНХ СССР и отмечены тремя бронзовыми и двумя серебряными медалями.

С 1959 по 1969 г. Е. Н. Савин проводил научно-исследовательские работы в лесах Сибири. Этот период его работы связан с изучением смены пород и естественного возобновления в сосняках Приангарья. Проведенными им исследованиями доказано большое значение сохранения подроста предварительных генераций для предотвращения смены пород на вырубках в разно- и крупнотравных сосняках.

При этих работах Евгений Николаевич много внимания уделил анализу хода естественного возобновления в основных типах сосняков Приангарья. Исследования показали, что при надлежащей организации лесосечных работ примерно на 90 % вырубок в сосняках Южного Приангарья можно обеспечить естественное возобновление главной древесной породы.

Он лично участвовал в подготовке рекомендаций «Наставление по рубкам ухода в лесах бассейна озера Байкал» (1990) и «Наставления по рубкам ухода в лесах Восточной Сибири» (1994), которые до сих пор широко используются в практике лесного хозяйства. Им также проведена большая работа по обобщению и систематизации сведений о лесных богатствах и природном разнообразии лесов Красноярского Приангарья, результатом которой стал четвертый том трудов «Леса СССР» (1969).

С 1970 по 1990 г. Евгений Николаевич участвовал в работах Совместной Советско-Монгольской комплексной биологической экспедиции АН СССР и АН МНР, основанных на биогеоценотической идее В. Н. Сукачева (1964), биосферно-биогеоценотической и коэволюционной идеях Н. В. Тимофеева-Ресовского (1968, 1988): был начальником лесного отряда, затем лесного стационара, руководителем лесоводственных исследований в лесах Монголии. В период работы в экспедиции в 1985 г. защитил докторскую диссертацию в форме научного доклада «Лесовосстановление светлохвойных лесов МНР (природа лесовозобновления, лесоводственные мероприятия)». Результаты его исследований использованы при составлении «Генеральной схемы промышленного исполь-

зования и воспроизводства лесных ресурсов МНР» и др.

Полученные Е. Н. Савиным в содружестве с российскими и монгольскими учеными результаты исследований имеют не только важное научное и производственное значение для Монголии, но и представляют определенный интерес для ряда сопредельных с Монголией районов России, где лес произрастает на почвах, развившихся в условиях длительной сезонной и многолетней мерзлоты.

С советской стороны в работах экспедиции участвовали многие научные сотрудники Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН (Ю. Н. Баранчиков, А. И. Бузыкин, Т. А. Буренина, Э. Н. Валендик, И. М. Данилин, М. Д. Евдокименко, Г. А. Иванова, А. И. Ирошников, И. А. Коротков, Ю. Н. Краснощеков, П. М. Матвеев, Л. И. Милютин, А. В. Огородников, В. Д. Перевозникова, Е. Н. Савин, Л. Н. Савина, И. В. Семечкин, А. В. Сунцов, А. Е. Тетенькин, Ю. С. Чередникова, И. П. Якименко, В. М. Яновский и др.), с монгольской – научные сотрудники Института ботаники (ныне Институт общей и экспериментальной биологии Академии наук Монголии) Ч. Дугаржав, Ч. Доржсурэн, Д. Зоёо, Г. Цэдэндаш, З. Цогт и др., Института геоэкологии (Ц. Дашзэвэг, Ж. Цогтбаатар), а также других научных учреждений. Начатые Е. Н. Савиным в 1970 г. многоплановые исследования в лесах Монголии с 2012 г. продолжает проводить его ученик по лесоведению, лесоводству и защитному лесоразведению А. И. Лобанов.

Евгений Николаевич в большинстве своих работ по лесоведению, лесоводству и защитному лесоразведению акцентировал внимание на задачах лесобиологических и лесохозяйственных исследований на перспективу, что позволяет продолжателям его дела хорошо ориентироваться во многих вопросах лесной науки.

Научную и педагогическую деятельность Евгений Николаевич умело сочетал с комсомольской и партийной работой, состоял в научно-технических обществах охраны природы, сельского и лесного хозяйства. В разные годы был членом комиссии по полезащитному лесоразведению на равнинных и склоновых землях отделения лесоводства и агролесомелиорации ВАСХНИЛ, членом проблемного совета по агролесомелиорации, защитному лесоразведению и лесному хозяйству при президиуме СО РАСХН, председателем секции лесного хозяйства Красноярского отделения Редсовета издательства «Лесная промышленность», членом ученого со-



Е. Н. Савин (пятый справа в первом ряду) среди коллег Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН и других научных учреждений РАН и МАН (фото В. Зырянова, 2014 г.).

вета Сибирского государственного технологического университета.

Обладая необыкновенной работоспособностью, Е. Н. Савин опубликовал почти 190 научных работ, в том числе 9 монографий и 3 изобретения. Эти работы вошли в актив российского и монгольского лесоводства, защитного лесоразведения, а некоторые из них переведены на румынский и монгольский языки.

Трудовая деятельность и заслуги Евгения Николаевича высоко оценены руководством РАН, правительствами Российской Федерации и Монголии. Он награжден нагрудными знаками: Госкомитета лесного хозяйства СССР; Ветеран труда СО РАН; профцентра членов СЭВ; Министерства лесного хозяйства и лесной промышленности Монголии, а также медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», орденом СССР «Знак Почета» (1975), высшим орденом Монголии «Полярная звезда» (2010) и Почетной грамотой президента РАН.

За заслуги перед отечеством Евгений Николаевич награжден орденом Отечественной войны II степени; медалями «За оборону Москвы», «За боевые заслуги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и одиннадцатью юбилейными медалями.

Любовь и преданность Родине, уважение к нравственным ценностям, отечественным традициям Е. Н. Савин всегда старался донести до молодой смены (Несколько строк..., 2014).

Евгений Николаевич был широко эрудированным, принципиальным, глубоко порядочным

человеком, прекрасным учителем и коллегой. Он был истинно русским человеком, всегда уважал и ценил монгольских ученых и простых людей. К нему притягивались чистые души. Под его руководством защищено 8 кандидатских (Ц. Дашзэвэг, Ч. Дугаржав, А. И. Лобанов, З. Н. Полежаева, В. Р. Романенко, А. Н. Тарасенко, А. И. Федорова, С. М. Чарков) и одна докторская (Ч. Дугаржав) диссертации. Ч. Дугаржав впоследствии стал директором Института ботаники АН МНР (ныне Монгольской академии наук) и ее академиком.

Добрая память о нем, посвятившем жизнь изучению лесов России и Монголии и преобразованию суровой природы юга европейской части России и Средней Сибири, сохранится на долгие годы в наших сердцах и сердцах его учеников, последователей и в памяти трудящихся этих ныне расцветающих регионов России и Монголии. Он был деликатным, принципиальным, отзывчивым и гостеприимным человеком.

Закончить краткое повествование о научном наследии Евгения Николаевича Савина нам хочется словами, сказанными Президентом Российской Федерации В. В. Путиным в поздравительном адресе в честь его 95-летия со дня рождения: «...Вы принадлежите к легендарному поколению победителей и созидателей, которое с честью прошло через тяжелейшие испытания военного времени, восстановило страну, создало тот фундамент, который служит нам и сегодня. Ваш жизненный путь, любовь к Родине, сопричастность к ее судьбе являются достойным примером для молодежи, для всех нас».

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Е. Н. САВИНА

Карнов В. Г., Савин Е. Н. О коридорном способе посадок как приеме восстановления лесных насаждений в засушливой степи // Сообщ. Ин-та леса АН СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1955. Вып. 5. С. 47–73.

Савин Е. Н. Защитные свойства зарослей подлесочных пород в условиях сухой степи // Молодые лесоводы 40-летию Октября: сб. науч. тр. М., 1957. С. 191–194.

Савин Е. Н. Опыт реконструкции ясеневых насаждений в засушливой степи // Сообщ. Ин-та леса АН СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1958. Вып. 10. С. 25–36.

Савин Е. Н. Опыт реконструкции ясеневых насаждений в засушливой степи // Библ. Румыно-Советских записок. Сер. агробиол. 1959. № 4. С. 151–158 (на румынском языке).

Савин Е. Н. О факторах, влияющих на прирост древесных пород в засушливой степи // Ботан. журн. 1959. Т. XXIV. № 6. С. 854–860.

Савин Е. Н. Реконструкция малоценных насаждений на южных черноземах европейской части СССР: дис. ... канд. с.-х. наук. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР, 1960. 282 с.

Савин Е. Н. О коридорном способе посадок как приеме восстановления лесных насаждений в засушливой степи // Библ. Румыно-Советских записок. Сер. агробиол. 1960. № 1–2(47–48). С. 122–140.

Савин Е. Н., Лоскутов Р. И. Естественное возобновление в сосняках левобережья Ангары (в пределах Красноярского края) // Рубки и возобновление в лесах Сибири. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР, 1961. Т. LVI. Вып. 1. С. 57–75.

Савин Е. Н. К вопросу о смене пород в крупнотравных сосняках Приангарья // Рубки и возобновление в лесах Сибири. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР, 1961. Т. LVI. Вып. 1. С. 75–81.

Савин Е. Н. Рост ели при рубках ухода в елово-лиственных насаждениях средней тайги // Тр. Ин-та леса и древесины СО АН СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962. Т. III. С. 71–82.

Савин Е. Н. Реконструкция малоценных насаждений на южных черноземах европейской части СССР / Отв. ред. д-р с.-х. наук. В. В. Попов. М.: Изд-во АН СССР, 1962. 167 с.

Савин Е. Н., Гар К. А. Структура елово-березовых насаждений средней тайги и изменения

освещенности под пологом при разреживании: мат-лы к научному обоснованию некоторых лесохозяйственных мероприятий в северной части Вологодской области // Тр. Ин-та леса и древесины СО АН СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962. Т. III. С. 63–70.

Погосов Г. П., Савин Е. Н. Сосновые леса бассейна р. Чуны // Лесоводственные исследования в лесах Сибири. Красноярск: Красноярск. кн. изд-во, 1962. С. 43–58.

Савин Е. Н. Почвенный запас семян в сосняках Приангарья и его значение в возобновлении вырубок // Лесоводственные исследования в лесах Сибири. Красноярск: Красноярск. кн. изд-во, 1963. С. 59–67.

Савин Е. Н. Коридорный уход за елью в елово-лиственных насаждениях // Лесн. хоз-во. 1963. № 2. С. 10–15.

Савин Е. Н. Естественное возобновление в сосняках Красноярского Приангарья // Мат-лы по изучению лесов Сибири и Дальнего Востока: тр. конф. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР, 1963. С. 169–177.

Каменецакая И. В., Михайленко М. М., Савин Е. Н. Сосновые леса юго-западного Приангарья // Типы лесов Сибири. М.: Изд-во АН СССР, 1963. С. 52–108.

Савин Е. Н. Роль семенных полос и стен леса в обсеменении вырубок в сосняках юго-западного Приангарья // Рубки и возобновление в лесах Сибири. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР, 1963. С. 45–54.

Савин Е. Н., Побединский А. В., Прозорова М. И. Способ подготовки почвы при посевах сосны на вырубках Приангарья // Рубки и возобновление в лесах Сибири. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР, 1963. С. 74–111.

Савин Е. Н., Ступников В. Г. Дефляция почв и пути выращивания полосных защитных насаждений в Хакасии // Мат-лы науч. конф. по изучению лесов Сибири и Дальнего Востока. Защитное лесоразведение. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР, 1965. С. 1–16.

Полежаева З. Н., Савин Е. Н. О сроках и глубине обработки переветренных почв при выращивании массивных насаждений сосны обыкновенной // Защитное лесоразведение в Сибири и Северном Казахстане. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР, 1966. С. 19–25.

Савин Е. Н., Полежаева З. Н. Облесение выдувов на лесокультурных площадях // Защитное лесоразведение в Сибири и Северном Казахстане. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР, 1966. С. 35–37.

Савин Е. Н. Спор идет о типах посадки // Лесн. хоз-во. 1966. № 5. С. 37–39.

Савин Е. Н. Отечественные исследования по полезащитному лесоразведению // Достижения лесной науки за 50 лет / Отв. ред. А. Б. Жуков. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1967. С. 285–311.

Савин Е. Н., Ступников В. Г., Лиховид Н. И. Защитное лесоразведение // Система ведения сельского хозяйства зоны Восточной Сибири. Красноярск, 1967. С. 222–232.

Полежаева З. Н., Савин Е. Н. Особенности выращивания сосновых насаждений на землях, подверженных дефляции // Лесн. хоз-во. 1968. № 8. С. 8–10.

Жуков А. Б., Коротков И. А., Кутафьев В. П., Назимова Д. И., Речан С. П., Савин Е. Н., Черединова Ю. С. Леса Красноярского края // Леса СССР. Т. 4. М.: Наука, 1969. С. 248–320.

Савин Е. Н. Создание защитных лесных насаждений в степях Сибири // Выращивание защитных лесных насаждений в Сибири. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1970. С. 3–18.

Романенко В. Р., Савин Е. Н. Подготовка почвы щелеванием при выращивании лесных полос в Хакасии // Выращивание защитных лесных насаждений в Сибири. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1970. С. 19–30.

Савин Е. Н. Основы выращивания защитных насаждений с редкой первоначальной посадкой // Выращивание защитных лесных насаждений в Сибири. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1970. С. 118–136.

Савин Е. Н., Павлов А. Н. О густоте посадки полезащитных лесных полос // Лесн. хоз-во. 1970. № 2. С. 34–37.

Савин Е. Н. Особенности защитного лесоразведения в степных и лесостепных районах Сибири и Северного Казахстана // Вопросы лесоведения. Красноярск: Изд-во Красноярск. рабочий, 1970. С. 475–481.

Попов В. В., Савин Е. Н., Векшегонов В. Я., Алифанова Т. И., Лиховид Н. И., Тарасенко А. Н., Романенко В. Р. Рекомендации по выращиванию полезащитных насаждений в степных и лесостепных районах Красноярского края. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1971. 88 с.

Романенко В. Р., Савин Е. Н., Савостьянов В. К. Способ выращивания сибирской

лиственницы // Авторск. свид-во СССР об изобретении № 348180. Оpubл. 18.05.72. Бюл. № 25. М., 1972. 4 с.

Савин Е. Н., Алифанова Т. И. Полезащитное лесоразведение // Справочник агронома. Красноярск: Красноярск. кн. изд-во, 1973. С. 60–68.

Азиев К. Г., Гамаиков Г. П., Зыкин В. А., Макарова Г. И., Милащенко Н. З., Рыжков Н. Г., Хлебов П. И., Шеметов А. К., Захаров В. В., Савин Е. Н., Бойко Н. П. Рекомендации по борьбе с засухой в степных районах Сибири. М.: ВАСХ-НИЛ, 1973. 89 с.

Савин Е. Н., Романенко В. Р., Савостьянов В. К., Чешель Е. Я. Выращивание лесных полос из лиственницы сибирской // Лесохозяйственная информация. 1973. № 13. С. 9–11.

Полежаева З. Н., Савин Е. Н. Облесение эродированных земель. М.: Лесн. пром-сть, 1974. 68 с.

Савин Е. Н., Погосов Г. П., Витальев А. П. О возобновлении сосняков Приангарья // Охрана и рациональное использование лесов Красноярского края. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1975. С. 47–53.

Савин Е. Н. О густоте посадки защитных насаждений // Защитное лесоразведение в Сибири. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1975. С. 65–75.

Дугаржав Ч., Коротков И. А., Савин Е. Н., Семечкин И. В., Тетенькин А. Е., Яновский В. М. К вопросу о естественном возобновлении горно-таежного леса Прихубсугулья МНР // Тр. Ин-та биол. Акад. наук Монгольск. Народной Республики. Улан-Батор, 1975. № 9. С. 17–25 (на монгольском языке).

Тарасенко А. Н., Савин Е. Н., Векшегонов В. Я. Состояние лесных полос с шахматным размещением растений на каштановых почвах // Защитное лесоразведение в Сибири. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1975. С. 3–16.

Дугаржав Ч., Коротков И. А., Савин Е. Н., Семечкин И. В., Тетенькин А. Е., Яновский В. М. Леса хребта Тарбагатай в Монголии // Лесоведение. 1975. № 2. С. 38–46.

Савин Е. Н., Климов Р. Н. Воспитание ели рубками ухода // Лесн. хоз-во. 1976. № 6. С. 22–25.

Дугаржав Ч., Савин Е. Н. Комплексное изучение лесов Монголии // Наука и жизнь. Улан-Батор, 1976. № 4. С. 47–48 (на монгольском языке).

Семечкин И. В., Коротков И. А., Тетенькин А. Е., Савин Е. Н., Дугаржав Ч., Огородников А. В. Кедровые леса Монгольской Народной Республики // Географические особенности типов лесов Сибири и Монголии. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1976. С. 94–101.

Савин Е. Н., Лиховид Н. И. Защитное лесоразведение // Система ведения сельского хозяйства Восточной Сибири. Красноярск, 1976. С. 165–174.

Савин Е. Н., Дугаржав Ч., Коротков И. А., Огородников А. В., Семечкин И. В., Тетенькин А. Е., Яновский В. М. Краткие итоги изучения лесов МНР // Тр. Ин-та ботан. Акад. наук Монгольск. Народной Республики. Улан-Батор, 1977. № 2. С. 73–88.

Савин Е. Н., Дугаржав Ч., Даишэвэг Ц., Коротков И. А., Огородников А. В. Основные типы и некоторые итоги изучения естественного возобновления лиственничных лесов Юго-Восточного Хангая // Тр. Ин-та ботан. Акад. наук Монгольск. Народной Республики. Улан-Батор, 1977. № 3. С. 64–76 (на монгольском языке).

Поликарпов Н. П., Бузыкин А. И., Ермоленко П. М., Савин Е. Н. Наставление по рубкам ухода в лесах Восточной Сибири. М.: Госкомлесхоз СМ СССР, Минлесхоз РСФСР, 1977. 56 с.

Савин Е. Н. Специфика и основные принципы создания защитных насаждений в степях Сибири // Проблемы лесоведения Сибири. М.: Наука, 1977. С. 124–135.

Савин Е. Н., Климов Р. Н. Рост лиственничных древостоев средней тайги после рубок ухода // Лесоведение. 1977. № 6. С. 47–54.

Матвеев П. М., Савин Е. Н. Некоторые особенности лесных пожаров в лиственничниках Центрального Хангая (Монгольская Народная Республика) // Лиственница: сб. науч. тр. Красноярск: СТИ, 1977. Т. VIII. С. 48–59.

Е. Н. Савин, А. В. Огородников, И. В. Семечкин, Ч. Дугаржав, И. А. Коротков. Леса Монгольской Народной Республики (география и типология) / Отв. ред. А. Б. Жуков. М.: Наука, 1978. 127 с. (Биол. ресурсы и природн. условия МНР. Т. 11).

Савин Е. Н. Защитные лесные насаждения на землях, подверженных дефляции // Научные основы защиты почв от эрозии в Восточной Сибири. Красноярск: КНИИСХ, 1978. С. 146–156.

Попова О. С., Попов В. П., Савин Е. Н. Устойчивость и долговечность тополя бальзамического в лесных полосах // Лесн. хоз-во. 1978. № 8. С. 37–39.

Молоков В. А., Савин Е. Н. Способ определения ажурности полезащитных лесных полос // Авторск. свид-во СССР об изобретении № 685213. Опубл. 15.09.79. Бюл. № 34. М., 1979. 2 с.

Даишэвэг Ц., Савин Е. Н. Опыт выращивания посадочного материала лиственницы сибирской в Центральном Хангае // Тр. Ин-та ботан. Акад. наук Монгольск. Народной Республики. Улан-Батор, 1979. № 5. С. 35–40 (на монгольском языке).

Дугаржав Ч., Савин Е. Н. Некоторые итоги изучения содействия естественному возобновлению разнотравно-ритидиевых лиственничников Центрального Хангая // Тр. Ин-та ботан. Акад. наук Монгольск. Народной Республики. Улан-Батор, 1979. № 5. С. 29–34 (на монгольском языке).

Савин Е. Н. Биологическое и хозяйственное значение редкой первоначальной посадки лесных полос // Проблемы лесной биогеоценологии / Отв. ред. А. С. Исаев. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980. С. 164–171.

Савин Е. Н., Дугаржав Ч. Почвенный запас семян лиственницы в лиственничниках Хангая // Лесоведение. 1980. № 2. С. 78–82.

Савин Е. Н., Дугаржав Ч., Даишэвэг Ц., Доржсурэн Ч., Коротков И. А., Краснощеков Ю. Н., Огородников А. В. О запасах семян лиственницы сибирской в подстилке лиственничников Центрального Хангая // Тр. Ин-та ботан. Акад. наук Монгольск. Народной Республики. Улан-Батор, 1980. № 4. С. 94–98 (на монгольском языке).

Савин Е. Н., Дугаржав Ч., Семечкин И. В., Тетенькин А. Е., Яновский В. М. Леса Монгольской Народной Республики (хозяйственное использование) / Отв. ред. А. Б. Жуков, Е. Н. Савин. М.: Наука, 1980. 148 с. (Биол. ресурсы и природн. условия МНР. Т. 12).

Савин Е. Н. Защитное лесоразведение на подверженных дефляции землях // Вестн. с.-х. науки. 1980. № 2. С. 120–125.

Савина Л. Н., Савин Е. Н., Коротков И. А. История лесной растительности заповедника Богдо-Ула (МНР) по данным спорово-пыльцевого анализа почв // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. 1982. Вып. 1. С. 45–53.

Савин Е. Н., Коротков И. А., Краснощеков Ю. Н., Огородников А. В., Яновский В. М., Дугаржав Ч., Доржсурэн Ч., Даишэвэг Ц. Леса Монгольской Народной Республики (лиственничные леса Центрального Хангая) / Отв. ред. В. Н. Смагин. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние 1983. 149 с.

Савин Е. Н. Лесные полосы эффективных конструкций без лесоводственных уходов // Лесн. хоз-во. 1983. № 3. С. 40–42.

Павловский Е. С., Долгилевич М. И., Савин Е. Н. Рекомендации по проектированию, выращиванию и ведению хозяйства в защитных лесных насаждениях на землях сельскохозяйственных предприятий Западной Сибири. Барнаул, 1983. 43 с.

Векшегонов В. Я., Альбенский А. В., Савин Е. Н., Тарасенко А. Н., Симоненко А. П. Проблемы полезащитного лесоразведения // Лесн. хоз-во. 1984. № 7. С. 40–42.

Савин Е. Н., Дугаржав Ч., Протопопов В. В., Краснощеков Ю. Н., Лебедев А. В. Водоохранная и почвозащитная роль лесов МНР // Тр. Ин-та ботан. Акад. наук Монгольск. Народной Республики. Улан-Батор, 1985. № 7. С. 65–81.

Савин Е. Н. Лесовосстановление светлохвойных лесов МНР (природа лесовозобновления, лесоводственные мероприятия): дис. в форме науч. докл. ... д-ра с.-х. наук: 06.03.03. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1985. 50 с.

Даишэвэг Ц., Дугаржав Ч., Савин Е. Н. Биологические основы производства культур и выращивания посадочного материала лиственницы сибирской в лиственных лесах Восточного Хэнтэя // Реф. сб. науч.-исслед. работ (1981–1985 гг.). Улан-Батор: ЦНТИ, 1986. С. 38–40.

Молоков В. А., Савин Е. Н. Рекомендации по созданию защитно-озеленительных насаждений на берегах степных водоемов лечебного значения. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1986. 35 с.

Савин Е. Н., Цогт З., Дугаржав Ч. Таксационные особенности лиственных молодых Центрального Хангая // Тр. Ин-та ботан. Акад. наук Монгольск. Народной Республики. Улан-Батор, 1987. № 9. С. 84–92 (на монгольском языке).

Савин Е. Н., Даишэвэг Ц. Влияние выбора места под лесной питомник и способов подготовки почвы на прорастание семян и рост сеянцев лиственницы сибирской в Восточном Хэнтэе МНР // Лесоведение. 1987. № 3. С. 46–51.

Дугаржав Ч., Савин Е. Н., Даишэвэг Ц., Цогт З. Некоторые итоги изучения восстановительных процессов лиственных лесов Восточного Хэнтэя // Тр. Ин-та ботан. Акад. наук Монгольск. Народной Республики. Улан-Батор, 1988. № 12. С. 54–67.

Савин Е. Н., Милютин Л. И., Краснощеков Ю. Н., Коротков И. А., Сунцов А. В., Дугар-

жав Ч., Даишэвэг Ц., Цогт З., Доржсурэн Ч., Жамъянсурэн С., Гомбосурэн Н. Леса Монгольской Народной Республики. Лиственные леса Восточного Хэнтэя / Отв. ред. акад. А. С. Исаев. М.: Наука, 1988. 176 с.

Савин Е. Н., Романенко В. Р., Ступников В. Г. Лиственница в лесных полосах. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1988. 97 с.

Даишэвэг Ц., Дугаржав Ч., Савин Е. Н., Якименко И. П. Методы выращивания сеянцев лиственницы сибирской на временных питомниках Хангайской лесорастительной провинции (рекомендации). Улан-Батор: Мин-во охраны природы и окружающей среды МНР, Ин-т леса и охоты, 1988. С. 92–96 (на монгольском языке).

Савин Е. Н., Лобанов А. И. Рекомендации по формированию тополевых лесных полос диагонально-крупносетчатой конструкции в южных районах Красноярского края. Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, 1989. 23 с.

Савин Е. Н. О защитных и агро-климатозащитных лесных насаждениях // Лесн. хоз-во. 1990. № 11. С. 11–12.

Поликарпов Н. П., Иванов В. В., Савин Е. Н. Наставление по рубкам ухода в лесах бассейна озера Байкал. М.: Гос. комитет СССР по лесу, 1990. 96 с.

Савин Е. Н., Лобанов А. И. Пути создания в степях Сибири долговечных полезащитных насаждений // Лесохозяйственная информация. 1990. № 10. С. 20–25.

Лобанов А. И., Савин Е. Н. Принципы размещения сельскохозяйственных культур в сети лесных полос на почвах, подверженных дефляции // Экологические основы выращивания сельскохозяйственных культур в лесоаграрном ландшафте. Волгоград: ВНИАЛМИ, 1991. Вып. 1(102). С. 97–103.

Савин Е. Н., Глухов И. И. Создание древесных зонтов на склоновых пастбищах Хакасии // Лесоведение. 1992. № 1. С. 85–88.

Савин Е. Н., Лобанов А. И. Формирование тополевых полезащитных лесных полос диагонально-крупносетчатой конструкции в южных районах Сибири. М.: Центр науч.-техн. информ., пропаганды и рекламы Мин-ва сельск. хоз-ва РФ, 1992. 18 с.

Поликарпов Н. П., Бузыкин А. И., Савин Е. Н., Ермоленко П. М., Иванов В. В., Пшеничникова Л. С., Алимов Ю. П., Некрасов Н. С. Наставление по рубкам ухода в лесах Восточной Сибири. М.: Фед. служба лесн. хоз-ва России, 1994. 95 с.

Лобанов А. И., Савин Е. Н. Способ выращивания тополевых полезащитных лесных полос // Патент Российской Федерации на изобретение № 2013937. Оpubл. 15.06.94. Бюл. № 11. М., 1994. 6 с.

Савин Е. Н., Лиховид Н. И., Чарков С. М., Глухов И. И. Технология создания защитных лесных насаждений для целей животноводства в степных районах Хакасии. Абакан: НИИ аграрн. проблем Хакасии СО РАСХН, Ин-т леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 1995. 13 с.

Лобанов А. И., Савин Е. Н. Полезащитные лесополосы в степях Южной Сибири (состояние, способы повышения их устойчивости и мелиоративной эффективности) // Сиб. вестн. с.-х. науки. 1997. № 3–4. С. 105–109.

Лобанов А. И., Савин Е. Н. Новый способ выращивания и формирования лесных полос на пахотных землях в степях Сибири // Лесохоз. информ. 1998. Вып. 7. С. 1–8.

Савин Е. Н. Густота посадки и формирование конструкций полезащитных насаждений // Лесн. хоз-во. 1999. № 4. С. 45–46.

Молоков В. А., Невзоров В. Н., Савин Е. Н. Интродуценты в защитных и лечебно-оздоровительных насаждениях на берегах степных водоемов лечебного значения в Южной Сибири. Красноярск: СибГТУ, 2000. 35 с.

Савостьянов В. К., Артеменюк В. Н., Куткина Н. В., Савин Е. Н. [и др.]. Субрегиональная национальная программа действий по борьбе с опустыниванием для юга Средней Сибири Российской Федерации (Республика Хакасия, Республика Тыва, южные районы Красноярского края) / ЮНЕП, ЦМП Госкомэкологии России, НИИ аграрных проблем Хакасии СО РАСХН. Науч. рук. и отв. ред. В. К. Савостьянов. Абакан, 2000. 259 с.

Савин Е. Н., Лобанов А. И., Невзоров В. Н., Ковылин Н. В., Ковылина О. П. Выращивание лесных полос в степях Сибири / Отв. ред. Р. Н. Матвеева. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001. 102 с.

Лобанов А. И., Савин Е. Н., Невзоров В. Н., Ковылин Н. В., Ковылина О. П., Коновалова С. Н. Рост и долговечность лиственницы сибирской в лесных полосах // Лесн. хоз-во. 2003. № 2. С. 43–44.

Лобанов А. И., Савин Е. Н., Невзоров В. Н. Рост и долговечность сосны обыкновенной в лесных полосах // Лесн. хоз-во. 2004. № 6. С. 35–37.

Лобанов А. И., Савин Е. Н. Состояние полезащитных насаждений и методология создания их нового поколения в Республике Хакасия и

южных районах Красноярского края // Эколого-географические аспекты лесообразовательного процесса: мат-лы Всерос. конф. с участ. иностр. ученых. Красноярск, 2009. С. 104–107.

Лобанов А. И., Савин Е. Н. Развитие в Институте леса им. В. Н. Сукачева СО РАН исследований по вопросам защитного лесоразведения за период 1944–2009 гг. // Ботан. исслед. в Сибири. Красноярск: Поликом, 2010. Вып. 18. С. 128–151.

Лобанов А. И., Савин Е. Н. *Larix sibirica* Ledeb. в пастбищезащитных лесных полосах // Хвойные бореальной зоны. 2011. Т. XXIV. № 3–4. С. 238–244.

Лобанов А. И., Савин Е. Н., Краснощек Ю. Н., Ярмишко В. Т., Ярмишко М. А., Дугаржав Ч., Доржсурэн Ч., Цэдэндаш Г., Цогт З., Дашзэвэг Ц., Гэрэлбаатар С. Приемы восстановления хвойных пород после антропогенных воздействий в лесах Монголии // Экосистемы Центральной Азии в современных условиях социально-экономического развития: мат-лы Междунар. конф. Т. 2. Улан-Батор (Монголия), 8–11 сент. 2015 г. Улан-Батор, 2015. С. 231–235.

Онучин А. А., Савин Е. Н., Евдокименко М. Д., Лобанов А. И. Памяти академика Анатолия Борисовича Жукова (к 115-летию со дня рождения) // Сиб. лесн. журн. 2016. № 4. С. 147–150.

Онучин А. А., Савин Е. Н., Лобанов А. И., Кулик К. Н., Петров В. И., Гарьдхуу Ж. Золотое имя Сибири: Вадим Константинович Савостьянов (к 75-летию со дня рождения) // Сиб. лесн. журн. 2016. № 4. С. 144–146.

Авторы выражают благодарность Е. Г. Ефремовой за техническую помощь в оформлении рукописи статьи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Несколько строк потомкам: фронтовики – молодому поколению / Сост. Н. А. Лактионова. Красноярск: РАСТР, 2014. 216 с.
- Лобанов А. И., Савин Е. Н. Развитие в Институте леса им. В. Н. Сукачева СО РАН исследований по вопросам защитного лесоразведения за период 1944–2009 гг. // Ботан. исслед. в Сибири. Красноярск: Поликом, 2010. Вып. 18. С. 128–151.
- Сукачев В. Н. Основные понятия биогеоценологии // Основы лесной биогеоценологии. М.: Наука, 1964. С. 5–49.
- Тимофеев-Ресовский Н. В. Биосфера и человечество // Бюл. ЮНЕСКО. 1968. № 1. С. 3–10.
- Тимофеев-Ресовский Н. В. Биосфера и человек // Охота и охотничье хозяйство. 1988. № 7. С. 6–8.

SCIENTIFIC HERITAGE OF EUGENE NIKOLAEVICH SAVIN (07.11.1921–12.02.2017)

**A. I. Lobanov¹, V. K. Savostyanov¹, Ch. Dugarzhav², Ch. Dorjsuren²,
V. T. Yarmishko³, M. D. Evdokimenko⁴**

¹ *Scientific Research Institute of Agrarian Problems of Khakassia, Siberian Federal Scientific Center of Agrobiotechnologies, Russian Academy of Sciences P.O. Box 709, Abakan, Khakass Republic, 655019 Russian Federation*

² *Institute of General and Experimental Biology, Mongolian Academy of Sciences Prospekt Zhukova, 77, Ulaanbaatar, 210351 Mongolia*

³ *V. L. Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences Prof. Popov Str., 2, St. Petersburg, 197376 Russian Federation*

⁴ *Federal Research Center Krasnoyarsk Scientific Center, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch V. N. Sukachev Institute of Forest, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch Akademgorodok, 50/28, Krasnoyarsk, 660036 Russian Federation*

E-mail: anatoly-lobanov@ksc.krasn.ru, savostyanov17@yandex.ru, chdugaa@yahoo.com, chdorj_07@yahoo.com, vasiliyarmishko@yandex.ru, institute_forest@ksc.krasn.ru

The analysis of the achievements and scientific heritage of a prominent scientist in the field of forest science, forestry, agroforest amelioration, and protective afforestation, the veteran of the Great Patriotic War, doctor of agricultural sciences, professor, the honored worker of forestry and hunting of Mongolia – Eugene Nikolaevich Savin is given. He made a significant contribution to the development of the scientific basis for agroforestry and protective afforestation, to substantiate the main directions of forest management in different zones and groups of forest types in the Russian Federation and in Mongolia, to develop a master plan for the integrated use of forest resources in Mongolia, to determine the nature of cuttings and the age of final felling for the main forest-forming species, the development of methods of cultivation and the creation of the first industrial forest crops of the Siberian larch and Scotch pine, the creation of a handbook for the inventory of Mongolia forests (2012). In doing so, he revealed the main aspects of the nature of the forest, its functioning, provided information on the composition of tree species, types of stands, methods of restoration and care. Due attention is paid to the water protection and soil protection role of forests. The results of Eugene Nikolaevich Savin research are of current importance for silvicultural, forest crop and agroforest amelioration works. They are included in the normative documents approved at the federal level. The list of his main scientific publications is presented, which just gives an idea of the subject of research, their geography and significance.

Keywords: *Eugene Nikolaevich Savin, forestry, forest regeneration, agroforest amelioration, protective afforestation, Mongolia.*

How to cite: *Lobanov A. I., Savostyanov V. K., Dugarzhav Ch., Dorjsuren Ch., Yarmishko V. T., Evdokimenko M. D. Scientific heritage of Eugene Nikolaevich Savin (07.11.1921–12.02.2017) // Sibirskij Lesnoj Zhurnal (Sib. J. For. Sci.). 2018. N. 1: 71–80 (in Russian with English abstract).*