

С ЮБИЛЕЕМ, ВНИИЛМ!

УДК 630.9

С опытом прошлого к открытиям будущего!

А. А. Мартынюк – доктор сельскохозяйственных наук, директор, Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства

С. А. Родин – академик Российской академии наук, зам. директора, Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства

Описаны этапы становления ВНИИЛМ как головного научного учреждения в лесной отрасли. Приводятся задачи и перспективные направления развития Института в современных условиях.

Ключевые слова: *ВНИИЛМ, лесная опытная станция, подведомственные организации, Лесной кодекс Российской Федерации, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, лесоводство, лесовосстановление, защита леса, лесная экономика, таксация.*

Наука никогда не будет до конца написанной книгой.

Альберт Эйнштейн

В 2014 г. Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства (далее – Институт) отмечает 80-летие.

Официальной датой организации Института считается 19 сентября 1934 г., хотя фундамент его создания был заложен ранее. В 1928 г. в Научно-исследовательском институте древесины, входящем в систему Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ), был организован биологический отдел, впоследствии переименованный в сырьевой сектор (приказ ВСНХ от 28.08.1928 № 990). В январе 1932 г. Институт древесины перешел в подчинение Народного комиссариата лесной промышленности СССР. В том же году его раздробили на ряд институтов. Сырьевой сектор Института древесины реорганизуется в Московский научно-исследовательский институт лесного хозяйства (МНИИЛХ) на правах филиала Центрального научно-исследовательского института лесного хозяйства (ЦНИИЛХ), расположенного в Ленинграде.

Фактическую самостоятельность МНИИЛХ получил на основании постановления ЦИК и СНК от 19.09.1934 № 107/2204 «О реорганизации Народного комиссариата лесной промышленности СССР и его местных органов». Приказом Наркомлеса СССР № 525 ему дополнительно

были переданы из Центрального научно-исследовательского института механизации и энергетики лесной промышленности – лаборатория стандартизации лесоматериалов и рационализации лесозаготовок, из Центрального научно-исследовательского института лесохимии – лаборатория опытной подсортировки и из Треста Техлесемкультуры – контрольная станция лесных семян.

Эта дата и считается днем рождения нашего Института как самостоятельной научной организации.

За 80-летнюю деятельность Институт претерпел много реорганизаций. Ведомственная подчиненность Института многократно изменялась в соответствии с направлениями научно-технической политики и задачами, стоящими перед отраслью. В целях сохранения исторической справедливости расскажем об этом более подробно.

Вначале Институт находился в подчинении Главгослесхоза Наркомлеса СССР, а с декабря 1934 г. был передан в ведение лесокультурного отдела Наркомлеса СССР.

На основании постановления Совнаркома СССР от 02.07.1936 № 1163 о выделении лесов водоохранной зоны и организации Главного Управления лесоохраны и лесонасаждений при СНК СССР и приказа Наркомлеса СССР от 07.08.1936 № 667 МНИИЛХ из системы Народного комиссариата лесной промышленности СССР был передан в систему Главлесоохраны при СНК СССР по акту от 20.08.1936 г.

После утверждения СНК СССР положения о Главлесоохране от 26.04.1938 № 557 приказом по Главному управлению лесоохраны и лесонасаждений от 19.08.1938 № 153 Московский научно-исследовательский институт лесного хозяйства был переименован во Всесоюзный научно-исследовательский институт лесного хозяйства (ВНИИЛХ).

В 1947 г. согласно постановлению Совета министров СССР от 04.04.1947 № 856 ВНИИЛХ



из Главного управления лесоохраны и лесонасаждений при Совете министров СССР был передан в подчинение Министерству лесного хозяйства СССР.

В 1953 г. в соответствии с Законом от 15.03.1953 г. «О преобразовании министерств СССР» Институт переходит в подчинение Министерства сельского хозяйства и заготовок СССР с непосредственным подчинением Главному управлению сельскохозяйственной пропаганды и науки.

В 1955 г. на основании постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 07.02.1955 № 192 Всесоюзный научно-исследовательский институт лесного хозяйства реорганизован во Всесоюзный научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ).

В 1956 г. согласно постановлению Совета Министров СССР от 10.04.1956 № 545 и приказу Министерства сельского хозяйства СССР от 16.04.1956 № 140 ВНИИЛМ был передан в подчинение Всесоюзной ордена Ленина академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина (ВАСХНИЛ). На это время приходится начало переезда Института в новое здание (с ул. Писаревской на ул. Институтскую в г. Пушкино Московской обл.), а также работ по закладке дендрологического парка.

В 1961 г. Институт передается в ведение Министерства сельского хозяйства СССР с непосредственным подчинением Управлению науки, пропаганды и внедрения передового опыта.

В 1962 г. на основании распоряжения Совета министров СССР от 03.08.1962 № 2124-р и приказа Министерства сельского хозяйства СССР от 02.11.1962 № 237 Институт перешел в подчинение Государственного комитета по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесному хозяйству при Госплане СССР.

В 1966 г. ВНИИЛМ на основании постановления Совета министров СССР от 28.03.1966 № 229 вошел в систему подведомственных организаций Государственного комитета лесного хозяйства Совета министров СССР.



С первых лет создания Института начинает складываться и подведомственная ему сеть опытных лесных станций, лесхозов, питомников и других организаций и учреждений.

В 1936 г. на основании распоряжения Главного управления лесоохраны и лесонасаждений при СНК СССР Народный комиссариат земледелия СССР (распоряжение от 03.07.1936 г.) передал Институту Татарскую лесную опытную станцию с Раифским опытным лесхозом (по актам от 27.08.1936 г.); Воронежскую лесную опытную станцию с Воронежским опытным лесхозом (по актам от 30.08.1936 г.); Шестаковский опорный пункт с Шестаковским парком (по актам от 08.08.1936 г.).

В том же году от Народного комиссариата лесной промышленности СССР в ведение Института перешел Белорусский научно-исследовательский институт (приказ от 26.07.1936 № 722) с опытными пунктами – Жерновским, Горецким и Веляничским (по акту от 21.08.1936 г.) и Башкирская лесная опытная станция (по акту от 17.08.1936 г.).

В 1937 г. в систему Института от Поволжской агролесомелиоративной станции по акту от 18.02.1937 г. был принят Боровой опорный пункт, от Курского областного земельного управления по акту от 24.04.1937 г. – Моховская лесная опытная станция с контрольной станцией лесных семян и Моховским опытным лесхозом.

В том же году Украинское территориальное управление на основании приказа Главного управления лесоохраны и лесонасаждений при СНК СССР от 03.05.1937 № 66 передает в ведение Института Красно-Тростянецкую лесную опытную станцию (по акту от 01.04.1937 г.), Подольский опорный пункт с контрольной станцией лесных семян (по акту от 05.04.1937 г.), Мохначанский опытный пункт с Мохначанским опытным лесхозом (по акту от 10.04.1937 г.) и Дарницкий опытный пункт (по акту от 04.04.1937 г.).

В 1938 г. согласно приказу Главного управления лесоохраны и лесонасаждений при СНК СССР от 25.11.1937 г. № 189 была создана Украинская центральная лесная опытная станция, которая в административно-хозяйственном и методическом отношении была подчинена Институту.

В 1939 г. на основании постановления Совета народных комиссаров СССР от 09.04.1939 № 467 организовываются Саратовская и Кировская станции, которые были подчинены Институту.

В 1944 г. по распоряжению Совнаркома СССР № 2550-р и на основании приказа Главлеесоохраны при СНК СССР от 17.02.1944 № 60 в Бузулукском бору организуется Боровая лесная

опытная станция вместо упраздненной Саратовской ЛОС.

В том же году согласно распоряжению Совнаркома СССР от 09.09.1944 № 18270/р и приказу от 27.11.1944 № 481 Украинская ЛОС реорганизуется в Научно-исследовательский институт лесного хозяйства и переходит в подчинение ВНИИЛХ.

Послевоенный период характеризуется дальнейшим ростом сети подведомственных учреждений и организаций Института:

✓ Северо-Кавказская лесная опытная станция была организована на основании постановления СНК РСФСР от 28.03.1940 г. В соответствии с приказом Министерства лесного хозяйства от 20.11.1947 № 627 подчинена ВНИИЛХ;

✓ Шиповская лесная опытная станция организована в 1948 г. по распоряжению Совета министров СССР от 05.08.1948 № 11443-р и согласно приказу Министерства лесного хозяйства СССР была передана в Институт;

✓ Донская лесная опытная станция организована на основании распоряжения Совета министров СССР от 16.07.1949 № 11068-р и передана в Институт согласно приказу Министерства лесного хозяйства от 09.08.1949 № 564;

✓ Костромская ЛОС организована в 1956 г. в соответствии с постановлением Совета министров СССР от 10.04.1956 № 454 и передана в Институт на основании приказа ВАСХНИЛ от 16.04.1956 № 140;

✓ Сочинская ЛОС организована в 1944 г. на основании приказа Народного комиссариата лесной промышленности СССР от 11.09.1944 № 1070. В соответствии с постановлением Совета министров от 10.04.1956 № 454 и приказом Министерства сельского хозяйства СССР от 16.04.1956 № 140 станция была подчинена Институту;

✓ Уральская лесная опытная станция согласно приказу Министерства сельского хозяйства от 08.05.1957 № 167 была передана в Институт;

✓ Астраханская ЛОС организована в соответствии с постановлением Совета министров СССР от 17.06.1949 № 2435 «О создании дубовых лесов промышленного значения по правому берегу Волги в районах Астраханской и Сталин-



градской областей». Во исполнение постановления Совета министров СССР от 20.06.1953 № 1566 и приказа Министерства сельского хозяйства и заготовок СССР от 30.06.1953 № 312 Астраханская ЛОС ликвидируется. Однако в 1964 г. для ведения научно-исследовательских работ по селекции и разведению быстрорастущих пород в районе нижней Волги в целях обеспечения потребности в древесине Астраханского комбината на основании приказа Государственного комитета по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесному хозяйству при Госплане СССР от 22.05.1964 № 56 Астраханская ЛОС была вновь образована и подчинена Институту.

Некоторые структурные подразделения в процессе деятельности Института были переданы в другие организации:

- ✓ Молдавская лесная опытная станция была создана на основании распоряжения СНК СССР от 21.07.1945 № 11077-р и передана в Институт по приказу Главного Управления лесоохраны и лесонасаждений от 31.07.1945 № 262 (приказа о передаче не сохранилось);

- ✓ во исполнение распоряжения Совета министров СССР от 16.07.1949 № 11068-р и на основании приказа Министерства лесного хозяйства СССР от 09.08.1949 № 564 была организована Ачикулакская ЛОС, которая была подчинена Институту (приказа о передаче не сохранилось);

- ✓ Лебяженская зональная агролесомелиоративная станция была передана Институту на основании приказа Министерства сельского хозяйства СССР от 16.04.1956 № 140 (приказа о передаче не сохранилось);

- ✓ на основании приказа Главного управления лесоохраны и лесонасаждений при СНК СССР от 14.02.1945 № 59 Пушкинский лесхоз был подчинен Главлесоохране при СНК СССР;

- ✓ согласно приказу Министерства лесного хозяйства от 09.12.1950 № 933 Ивантеевский завод лесных машин и орудий был выделен из состава Института и подчинен Главному Управлению лесозащитных станций и механизации Министерства лесного хозяйства СССР;

- ✓ Абхазская ЛОС с Краснодарским опорным пунктом каучуконосов включена в состав Института на основании постановления Совета министров СССР от 24.12.1951 № 5318. В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства СССР от 08.03.1956 № 87 ЛОС передана в ведение Министерства сельского хозяйства Грузинской ССР (по акту от 08.05.1956 г.);

- ✓ Крымская горно-лесная опытная станция была создана в составе Института на основании постановления Совета министров СССР от 11.09.1951 № 3357. В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета министров СССР от 14.02.1956 № 253, постановлением ЦК КПУ и Совета Министров УССР от 10.05.1956 № 524 и приказом Министерства сельского хозяйства Украинской ССР от 14.05.1956 г. «О мероприятиях по улучшению работы научно-исследовательских учреждений по сельскому хозяйству» Крымская ЛОС передана в ведение Украинского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации (УкрНИИЛХА);

- ✓ Степновская ЛОС организована Министерством лесного хозяйства СССР на основании постановления Совета министров СССР от 22.06.1949 № 435. С 1957 г. она стала называться Калмыцкой ЛОС. Передана в ведение Всесоюзного научно-исследовательского института агролесомелиорации (ВНИИАЛМИ) согласно приказу ВАСХНИЛ от 16.11.1960 № 215/12.

С развитием сети опытных и научно-исследовательских структур ВНИИЛМ стал базой для организации самостоятельных научно-исследо-



вательских и конструкторских организаций. На базе Уральской лесной опытной станции ВНИИЛМ был создан Институт леса УрО РАН, на базе Кавказского филиала – Институт горного лесоводства и экологии леса (НИИгорлесэкол), на базе лаборатории лесной селекции, генетики и семеноводства организован Научно-производственный центр лесного семеноводства (бывший Центрлесем). В стенах ВНИИЛМ начали свою деятельность и впоследствии отделились Всероссийский институт повышения квалификации работников лесного хозяйства (ВИПКЛХ), Всероссийский научно-исследовательский институт химизации лесного хозяйства (бывший ВНИИХлесхоз). На базе конструкторского бюро и производственно-экспериментальных мастерских ВНИИЛМ было создано Центральное опытно-конструкторское бюро лесохозяйственного машиностроения (ЦОКБлесхозмаш). На некоторых этапах развития Институт имел в качестве опытной базы Сергиево-Посадский лесхоз площадью 110 тыс. га и нижний склад, обеспечивающий завод древесно-стружечных плит древесиной в объеме 180 тыс. м³ ежегодно, Чернолуховский лесхоз Костромской обл. площадью



250 тыс. га и Мирновский лесхоз Новосибирской обл. площадью 25 тыс. га.

С 1992 г. Институт называется – Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ). Он является федеральным бюджетным учреждением и находится в подчинении Федерального агентства лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Множество преобразований и переподчинений, охват исследований огромной лесной территории в различных природно-географических зонах, большое число сотрудников, работавших в его разветвленной и масштабной системе, позволили накопить Институту бесценный научный опыт, который является надежной основой для будущих научных открытий и практических результатов.

Сегодня в составе ФБУ ВНИИЛМ работают 240 сотрудников, из них 160 чел. – в центральном офисе в г. Пушкино и 80 чел. – в 4-х филиалах – лесных опытных станциях. Однако даже при таком сокращении структуры ВНИИЛМ остается крупнейшим институтом лесного профиля в Российской Федерации.

В последние годы, в связи с расширением зон исследований, были изменены по территориальному признаку названия филиалов – лесных опытных станций (ЛОС): Центрально-европейская ЛОС (ранее – Костромская ЛОС), Восточно-европейская ЛОС (Татарская ЛОС), Южно-европейская НИЛОС (Донская НИЛОС), Сибирская ЛОС (ранее – Тюменская ЛОС). Основными задачами лесных опытных станций как неотъемлемых составных частей Института являются: проведение научно-исследовательских работ на основе стационарных и долговечных экспериментов, опытно-производственная проверка результатов научных разработок и содействие их внедрению в производство.

В целях актуализации организационной структуры с учетом динамики решаемых задач и имеющихся кадровых ресурсов в центральном офисе в г. Пушкино в последние годы созданы отдел использования лесов и лесного проектирова-

ния, отдел лесовосстановления и семеноводства, отдел аналитических исследований лесопромышленного комплекса, отдел механизации и стандартизации лесохозяйственных работ, сектор информационных технологий в Сибирском филиале. Многолетний опыт показал оправданность организации работы ученых через создание временных творческих коллективов (ВТК) для решения заданий отдельных научных тем и проектов. Все преобразования проводились не только для приведения структуры Института в соответствие с актуальными направлениями деятельности Рослесхоза, но и с целью оптимизации материальных и финансовых ресурсов на важнейших направлениях исследований.

Для эффективного доведения результатов научных работ до практики в составе Института работают Инновационный центр, Центр стратегического планирования и прогнозирования, Учебно-информационный центр радиационной безопасности в лесном хозяйстве, которые созданы на базе действующих лабораторий и отделов. В целях решения задач программы «Био-2020» на основе отдела защиты леса организован Центр приоритетных биотехнологий в защите леса.

Для проведения натурных научно-исследовательских работ в разное время созданы и используются Институтом и филиалами около 30 полевых стационаров в лесных районах зон южной тайги, хвойно-широколиственных лесов, лесостепи и степи европейской части России и Западной Сибири.

В последние годы, в связи с принятием нового Лесного кодекса Российской Федерации (2006), значительно расширился объем нормотворческих работ. В 2007–2008 гг. сотрудниками Института было разработано свыше 60 подзаконных актов по всем направлениям лесохозяйственной деятельности, которые сегодня играют важнейшую организующую роль в лесном хозяйстве страны. Эта работа продолжается до настоящего времени путем участия ученых Института в рабочих группах, создаваемых Минприродой России и Рослесхозом по различным направлениям лесных отношений.

Основное внимание в экономических исследованиях уделяется вопросам установления пла-

тежей за пользование лесными ресурсами и ценообразования в лесном комплексе. В результате научных исследований разработана и апробирована технология мониторинга ситуации на рынках лесных продуктов, модели рыночных цен на различные виды лесных ресурсов и услуг, выявлены и количественно оценены факторы ценообразования, осуществлено районирование и зонирование территории земель лесного фонда на основе цен на лесные ресурсы. Разработаны и систематически корректируются цены на лесные ресурсы и услуги по всем видам использования лесов, предусмотренным действующим законодательством.

В результате научного анализа системных проблем лесного комплекса, изучения общественного мнения по вопросам лесных отношений подготовлены Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на период до 2030 года, которые утверждены распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1721-р. Документ соответствует современным требованиям стратегического планирования, определяет цели, основные задачи развития лесного комплекса и механизмы их реализации на долгосрочную перспективу. С использованием наработок Института по анализу проблем развития лесного хозяйства, научному прогнозу динамики основных отраслевых показателей и с учетом принципов стратегического планирования разработана государственная программа «Развитие лесного хозяйства Российской Федерации» на период 2013–2020 гг.

Научный анализ практики правоприменения Лесного кодекса Российской Федерации, исследование регионального лесного законодательства, изучение системы современного лесопромышленного управления стали основой разработки актуальных поправок в лесное законодательство, обеспечили своевременное внесение корректировок в действующие нормативные правовые документы. Подготовлен проект структуры оптимальной модели Лесного кодекса Российской Федерации, учитывающий современную практику правоприменения лесного законодательст-

ва и положения Основ государственной лесной политики.

Многолетние экспериментальные исследования результативности мероприятий по охране, защите, использованию и воспроизводству лесов (рубок лесных насаждений, возобновления леса, ухода за лесами) позволили разработать методологию целевых систем лесоводственных (лесохозяйственных) мероприятий, соответствующих природным свойствам и специфике лесных экосистем. Реализация данной разработки обеспечивает переход на качественно новый уровень ведения лесного хозяйства и устойчивого управления лесами. За последние 3 года научно обоснована нормативно-методическая база интенсификации использования лесов с учетом зонирования территории по лесохозяйственной доступности лесных ресурсов, возможности и эффективности применения выборочных рубок, подготовлен комплекс методических руководств по созданию и функционированию сети модельных лесов в России.

На основе научно-исследовательских работ Института разработаны методические рекомендации по использованию современных агрохимикатов и регуляторов роста при выращивании посадочного материала, технологии восстановления лесов, пострадавших от лесных пожаров и ветровалов. Усовершенствована система лесосеменного районирования лесообразующих пород в Российской Федерации, устанавливающая порядок переброски семян основных лесообразующих пород. Доведены до практического применения технологии микрклонального размножения лесных растений, в частности осины триплоидной, на базе лаборатории Центрально-европейской ЛОС. Полученные растения осины включены в архив клонов Сабинского лесного селекционно-семеноводческого центра в Республике Татарстан для последующего размножения.

Для района хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации (23 субъекта Российской Федерации) разработаны таблицы хода роста нормальных насаждений, сумм площадей сечений, видовых высот, объемные таблицы основных лесообразующих пород

(сосна, ель, береза, осина). Впервые подготовлен и опубликован таксационный справочник по недеревесным ресурсам лесов России. Для лесов Западной Сибири апробировано применение многофункционального лесоустройства для натурного обследования лесных участков, разработаны интеллектуально-биометрический способ учета древесины и компьютерные программы CartTax и Perechet, предназначенные для учета объемов древесины при перечете деревьев на лесосеках с их качественной и количественной оценкой в полевых условиях.

В результате многолетних исследований Центрально-европейской ЛОС ВНИИЛМ по отбору в разных регионах страны и последующей селекции хозяйственно-ценных форм ягодных лесных растений выведены и запатентованы первые 7 отечественных сортов клюквы болотной и 2 сорта брусники обыкновенной. Разработана технология создания плантаций клюквы болотной, брусники обыкновенной, княженики арктической, морошки приземистой и голубики узколистной на выработанных торфяниках, позволяющая эффективно использовать лесные земли, вышедшие из-под торфодобычи. Исследования, проведенные в последние годы, обеспечили разработку научно обоснованных подходов к использованию недревесных ресурсов леса при аренде лесных участков.

На основе нанотехнологий разрабатываются современные методы биологической борьбы с вредными лесными организмами. Развернуты исследования особенностей биологии, вредоносности и регулирования численности опасных инвазивных организмов; составлены методические рекомендации по выявлению в лесах страны некоторых опасных карантинных вредителей. К настоящему времени разработаны технологии применения феромонов более 20 видов опасных вредителей леса и подготовлены рекомендации по их применению в практике защиты леса. Обобщены сведения о закономерностях образования очагов массового размножения короеда-типографа в ельниках Восточной Европы и издана монография о короеде-типографе, которая легла в основу практических решений по защите еловых лесов во многих регионах России. Разработаны методи-

ки и алгоритмы прогнозирования развития лесопатологической ситуации в лесах, поврежденных пожарами, хвое-листогрызущими и стволовыми насекомыми – вредителями леса. Созданы лаборатория биологических методов защиты леса и лаборатория защиты леса от инвазивных и карантинных организмов, что позволило возродить в России биологическое направление защиты леса, а также приступить к изучению инвазивных насекомых и возбудителей болезней древесных пород, выявить особенности формирования вторичных ареалов инвазивных насекомых в новых местах их обитания. За последние 3 года созданы научные основы использования штамма-продуцента вируса ядерного полиэдроза, кукольного паразитоида *Chorioidea cuneata* для биологической защиты лесов. Изучена фауна энтомофагов короед-типографа и начаты научно-исследовательские работы по созданию технологии их практического применения для защиты ельников.

В целях научного обеспечения программных мероприятий по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС учеными Института на основе поисковых научных исследований разработана оригинальная модель влияния экологическо-лесоводственных факторов на коэффициенты перехода ^{137}Cs в основные компоненты лесных экосистем. На основе данной модели предложено радиационно-экологическое районирование лесов, загрязненных радионуклидами, создан лесной раздел в Атласе современных и прогнозных аспектов последствий аварии на ЧАЭС, внедрена для практического использования система регламентации лесохозяйственных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов. В последние годы разработаны методические основы оптимизации защитных мероприятий для снижения риска внешнего и внутреннего облучения человека при освоении лесов, загрязненных радионуклидами, и оригинальная методика комплексной оценки биологической и противопожарной устойчивости лесов в условиях ограниченного ведения лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения.

Комплексные экспериментальные исследования лесных экосистем в условиях аэротехно-

генного воздействия позволили разработать систему мероприятий по повышению устойчивости насаждений к техногенному загрязнению, включающую комплекс технологий по нормированию промышленных выбросов на леса, мониторингу состояния лесов в условиях химического загрязнения, комплекс мер по ведению лесного хозяйства в очагах поражения лесов. Завершены исследования по разработке технологий повышения плодородия техногенно-нарушенных земель с применением мелиорантов и нетрадиционных удобрений, восстановления нарушенных природных экосистем путем фиторемедиации.

По поручению Рослесхоза Институтом проводится учет результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых за счет средств федерального бюджета.

В ближайшей перспективе, оставаясь верными заветам Учителей, сохраняя преемственность и добрые традиции предыдущих поколений внильмовцев, коллектив Института видит продолжение своей миссии как головного научно-исследовательского института в лесном хозяйстве в последовательном продвижении достижений науки в производство. Программой развития Института на период до 2020 г. предусматривается формирование на его базе современного научно-исследовательского, технологического и информационно-аналитического центра в области лесных отношений. К числу основных задач относится совершенствование системы научных исследований, обновление их материально-технической и приборной базы, оптимизация кадрового состава



ва Института и повышение уровня квалификации специалистов и ученых, развитие инновационных структур и повышение уровня практической реализации результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Планируется дальнейшее развитие научных исследований как в традиционных для Института направлениях, так и в области:

- стратегического лесного планирования и лесного законодательства;
- экономической оценки экосистемных услуг лесов;
- интенсификации использования и воспроизводства лесов;
- целевых систем лесохозяйственных мероприятий;
- лесовосстановления с использованием технологий микрклонального размножения лесных растений;
- лесопатологического прогноза, мониторинга лесных инвазивных вредных организмов и биологических методов защиты леса;
- реабилитации лесных земель и лесов, нарушенных антропогенным воздействием;
- использования инноваций в лесном комплексе, прежде всего в сфере механизации лесного хозяйства и биоэнергетики;
- лесоустройства и лесочетных работ;
- изучения влияния последствий изменения климата на леса России и разработки системы мер по адаптации лесного хозяйства и лесного сектора экономики к таким последствиям.

Это потребует включения в состав научно-исследовательских работ Института целого ряда новых научных тематик, создания новых исследовательских лабораторий (химико-аналитического центра лесных технологий, лаборатории почвенных исследований в филиале «Восточно-европейская ЛОС», развитие лаборатории микрклонального размножения в филиале «Центрально-европейская ЛОС», региональных лабораторий лесных биотехнологий в Сибирском и Южно-европейском филиалах). Планируется усилить связь с университетской наукой через создание совместных научно-исследовательских лабораторий (кафедр) с Томским государственным университетом, Мос-

ковским государственным университетом леса, Южным федеральным университетом и другими вузами страны. Мы ощущаем актуальную потребность расширения практики участия в отечественных технологических платформах, связанных с лесным комплексом, а также научных исследований с учеными ближнего и дальнего зарубежья (Республика Беларусь, Казахстан, Германия, Финляндия, Китай и др.), сотрудничества с международными организациями (ФАО, ГЭФ) через совместные научно-исследовательские проекты, гранты, рабочие группы.

В Институте большое внимание уделяется управлению имущественным комплексом. С учетом программы развития завершается капитальный ремонт внутренних помещений основного офиса в г. Пушкино. Ранее был осуществлен капитальный ремонт здания Восточно-европейской ЛОС в Казани, части здания Сибирской ЛОС, введен в строй новый корпус Южно-европейской НИЛОС и здание для размещения региональной биолaborатории. Обновлена материально-техническая база отделов лесоводства и ухода за лесами, защиты леса, радиационной экологии и пирологии леса, ряда филиалов. В Институте создана единая компьютерная сеть, практически полностью обновлено компьютерное оборудование, регулярно функционирует сайт, расширено помещение научно-технической библиотеки.

В условиях реальной рыночной экономики, которая все больше затрагивает и научную сферу, особую остроту приобретают вопросы конкурентоспособности научных учреждений и, особенно, разрабатываемой ими научно-технической продукции. По этому признаку сегодня оценивается качество работы любого научно-исследовательского института. Необходимо только иметь в виду, что создать что-то инновационное сразу вряд ли получится. Необходимы кропотливая, многолетняя работа, умение использовать созданные ранее научные заделы и бережное отношение к научным школам. Здесь важно все – достойная заработная плата сотрудников и продуманная система поощрения наиболее талантливых, забота о молодых ученых и создание условий для развития их способностей, современные подходы к рекла-

ме достижений, более широкий обмен информацией и методами исследований между наиболее талантливыми учеными и отечественными и зарубежными коллегами. Сегодня коллектив Института, реально оценивая результаты многолет-

ней деятельности, свой научный потенциал и перспективы развития, по-прежнему видит свою задачу в научном обосновании методов ведения лесного хозяйства, уверенно смотрит в будущее и готов к вызовам непредсказуемого времени.



*О, ВНИИЛМ, наша судьба и радость!
 Наш парус в жизни, наш причал!
 Живи, работай, ощущая сладость
 Своих открытий и начал!
 Зови друзей и прирастай дарами
 Их светлых дум и добрых дел,
 Дерзай, твори – днями, ночами,
 Мудрея, не старей с годами.
 И, кто бы не владел лесами,
 Исполни свой земной удел,
 Храня свое предназначенье –
 Беречь и подтверждать делами
 Силу Морозова ученья!*



With the experience of the past to the discoveries of the future!

*A. A. Martyniuk – Doctor of Agricultural Sciences, Director,
Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry
S. A. Rodin – Academician of the Russian Academy of Sciences, Deputy Director,
Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry*

Article devoted to the anniversary of the Institute, gives information about its becoming, development and work at the moment. The dynamics of departmental affiliation and completed tasks on the stages of development. The authors highlighted the pre-war period, the work during the Great Patriotic War, in the postwar period. Much attention is paid to the implementation of R & D during the perestroika period to the present time. There is a clear continuity of scientific studies over the 80-year period. The article tells about the scientists working at the Institute over the years and their practical contribution to the scientific and technical development of the forestry sector, the theory of Forest Science, Forestry and practice of national forestry. Over the long-term and fruitful work the Institute was awarded in 1983 the Order of the Red Banner of Labor, and in 2003 – recognized as the best research and development organization of the Moscow region. The institute carries out work in the following areas of research: forest policy, regulatory and legal and technical support forestry, strategic planning, program development of the forest complex, forestry in terms of technogenic and radioactive pollution, forest engineering, testing, certification, standardization, innovation, international cooperation. The main task of the Institute for the near future is the study of R & D on these main areas.

Key words: *Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry, research and development, development work, forest policy, legal and regulatory and technical support, strategic planning, program development of the forest complex, and technogenic radioactive pollution, forest engineering, trials certification, standardization, innovation, international cooperation, the introduction of scientific developments.*