

УДК: 378:63

Сенчик А.В., к.б.н., доцент, зам директора по НР ИЛ

ИСТОРИЯ НИР ИНСТИТУТА ЛЕСА



Амурская область является важным лесным регионом на Дальнем востоке: среди других федеральных округов она занимает третье место по площади лесов и запасам древесины. Сырьевой потенциал по запасам древесины составляет 1,9 млрд. куб.м, в них сосредоточено 60 % древесины лиственницы. Доступная для хозяйственного освоения расчётная лесосека – 9,9 млрд. куб. м, заготавливается в среднем около 2 млн. кубометров древесины.

Большой ущерб лесному фонду приносят рубки и лесные пожары, уничтожающие насаждения, создававшиеся столетиями. Поэтому необходимо рационально и комплексно использовать, охранять, защищать и своевременно восстанавливать лесные ресурсы.

Специалисты лесной отрасли призваны выполнять комплекс лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающих решение проблем устойчивого лесопользования, осуществлять охрану лесов от пожаров и незаконных рубок, защиту насаждений от вредителей и болезней, восстановление непокрытых лесом земель и повышение их продуктивности.

В настоящее время вопросы охраны угодий и воспроизводства охотничьих ресурсов стали общегосударственной задачей. Забота правительства о сохранении и рациональном использовании природных ресурсов проявилась в принятии специального закона об охоте и охотничьем хозяйстве.

Безусловно, ни одна из проблем не может быть решена без современных управляющих кадров и новых научных подходов к охране и рациональному использованию природных ресурсов.

Основная роль в подготовке и переподготовке специалистов лесной отрасли, развитии научных исследований и внедрении их в производство Амурской области принадлежит молодому и активно развивающемуся институту леса.

Потребность в специалистах лесных отраслей и новых подходах к лесо- и охотпользованию возросла в силу увеличения спроса на лесные ресурсы в Азиатско-

Тихоокеанском регионе и повсеместной популяризации любительской охоты.

Институт леса как структурное подразделение университета создан на основании решения Учёного совета ДальГАУ и приказа от 10.07.2001г. № 211 по инициативе ректора Бориса Ивановича Кашпуры.

Институт образован на базе трёх кафедр: «Биология и охотоведение», «Лесоводство» и «Механизация и лесозаготовка». В них подготовку квалифицированных кадров осуществляют по трём специальностям: «Биология со специализацией «Охотоведение», «Лесное и лесопарковое хозяйство» (в дальнейшем «Лесное хозяйство»), «Лесоинженерное дело».



Трофейная охота на Становом Хребте



Экспедиция на Становой Хребет

Активное и деятельное участие в организации учебного процесса (1998-2000гг.) по вновь открывшейся специальности «Лесное и лесопарковое хозяйство» принадлежит директору института агрономии и экологии Радикорской В.А.

На сегодняшний день в институте сложился сплочённый профессорско-преподавательский состав из 21 сотрудника, из них около 80% штатных работников имеют учёные степени и звания.

История НИР института леса берёт своё начало со дня образования института - с 2001 года. Основные научные направления базировались на учёных пришедших в институт с ИВМЗ, ИАЭ и ИМСХ. Заместителем директора института леса по научной работе с 2001 по 2004 год был д.т.н., профессор Жирнов А.Б., с 2004 г по настоящее время к.б.н., доцент Сенчик А.В.

В настоящее время в институте леса научно-исследовательские работы ведутся по трём направлениям: «Система технологий машин для лесопромышленного комплекса Дальнего Востока», «Лесовосстановление и побочное пользование лесом», «Биолого-морфологические и экологические особенности фауны Дальнего Востока»

Результаты исследований применяются в качестве рекомендаций производственным структурам, используются при написании учебно-методических разработок. С результатами исследований преподаватели

ежегодно участвуют на внутривузовских, региональных и международных научно-практических конференциях. В 2004 и 2005 гг. на базе института леса ДальГАУ состоялись международные симпозиумы с участием учёных Японии, Южной Кореи и Китая.

Кафедра лесоводства активно участвует в научной работе, к результатам которой можно отнести защиту кандидатской диссертации в 2002 г. зав. кафедрой Хайлова О.В., по теме «Технология размножения древесных растений методом зелёного черенкования». Над которой она начала работать ещё в стенах Приморского сельскохозяйственного института. В 2009 г. кандидатские диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук защитили Алешичев А.Н. и Дядченко О.С.

На кафедре организовано научное студенческое общество, состоящее из четырех секций по основным дисциплинам лесные культуры, таксация, лесоводство и недревесные продукты леса, в котором участвует 36 студентов. Руководство секциями СНО осуществляют все преподаватели кафедры. Результаты студенческих исследований докладываются на проводимых ежегодно конференциях института леса, университетских, а также на региональных научно-практических конференциях «Молодежь XXI век: шаг в будущее».

В 2001 году с открытием новой специальности «Лесоинженерное дело» была организована кафедра «Механизация и лесоэксплуатация» на базе института леса. Заведующим кафедрой назначается Жирнов Александр Борисович, доктор технических наук, профессор.

В настоящее время на кафедре работает 6 преподавателей, заведующий лабораторией, лаборант, из числа преподавателей – два профессора и четыре доцента.

Кафедра Биологии и охотоведения своё начало относит к 1995 году, когда сделан был первый набор студентов по специальности «Биология» со специализацией «Охотоведение» при институте ветеринарной медицины и зоотехнии ДальГАУ. Инициатором открытия этой специальности был доктор ветеринарных наук, профессор декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии Шевченко Борис Петрович. На кафедре анатомии, которой заведовал Малков Николай Алексеевич, готовили ветврачей и биологов-охотоведов, до 2001 года было сделано два выпуска специалистов биологов-охотоведов.

В настоящее время на кафедре работают семь преподавателей, из них один профессор и 6 кандидатов наук, таким составом они обучают студентов по 26 дисциплинам.

За весь период в институте леса получили звание кандидата наук 9 человек, доцента 7. На сегодняшний момент в аспирантуре обучается 6 аспирантов. Подготовку аспирантов ведут: к.б.н., доцент Сенчик А.В., к.в.н., профессор Малков Н.А., д.т.н., профессор Жирнов А.Б.. С 2010 года открыта новая специальность аспирантуры «Звероводство и охотоведение».

Активно ведётся работа по привлечению и выполнению договоров с охотничьими хозяйствами Амурской области и управлением таможни. Проводится работа по охотничьему устройству территорий хозяйств и определению качества экспортируемой древесины за рубеж.

За последние выполнено 3 хоздоговора на сумму около 700 тыс. рублей, получено 5 патентов и авторских свидетельства, издано 4 монографии, 42 учебных пособия (в т.ч. 11 с грифом УМО), опубликовано более 100 статей (в т.ч. 18 в центральных изданиях). Представлено 38 докладов на международных, 46 на региональных, 72 на университетских конференциях. Подготовлено около 200 докладов СНО ДальГАУ, 14 докладов на региональные и 9 на конкурс студенческих работ различного уровня.

Неоценимую помощь в подготовке высококвалифицированных специалистов и

обеспечении научной литературой оказывают учёные Амурского Ботанического сада-института ДВО РАН.

Большую материальную и методическую поддержку в период становления института оказали предприятия и организации – Амурахотуправление (Телков В.В.), Общество охотников и рыболовов (Колишук С.Н.), ОАО «Амурлеспром» (Дмитрук Ф.Ф.), ОАО ЛПК «Талданский леспромхоз» (Орёл А. В.), Благовещенский лесхоз (Талько М.И.) и др.

Институт леса активно сотрудничает с Всероссийским научно-исследовательским институтом охотничьего хозяйства и звероводства, Вятским, Иркутским и Приморской государственной аграрной академией, институтом геологии и природопользования ДВО РАН (г. Благовещенск), Всемирным фондом дикой природы (WWF) России, Управления по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Амурской области, Дирекцией ООПТ, Обществом охотников и рыболовов Амурской области, Управлением лесного хозяйства Амурской области и другими государственными и общественными организациями.

Преподаватели института леса прошли стажировку в ведущих учебных и научных организациях Сибири и Дальнего Востока (Иркутск, Хабаровск, Владивосток) и европейской части РФ (Москва, Киров, Оренбург) Японии, Китае и Южной Корее.