



Поездка по обмену опытом преподавателей и студентов лесных вузов в Республику Коми¹

Н. Шматков, WWF России

В работе семинара приняли участие 23 преподавателя и студента из 15 вузов, которые представили 14 регионов страны — от Архангельска до Дагестана и Приморского края. Участники проехали по дорогам республики более 1500 км и прошли около 20 км лесными тропами.

В ходе семинара участники ознакомились с подходами к обеспечению устойчивости лесопользования на базе организаций и предприятий Республики Коми (Комитет лесов Республики Коми, модельный лес «Прилузь», ОАО «Монди СЛПК», ГКУ «Прилузское лесничество», Сыктывкарский лесной институт), с современным состоянием республиканского лесопромышленного комплекса, планами Комитета лесов Республики Коми и ОАО «Монди СЛПК» по интенсификации лесного хозяйства, с планированием лесозаготовительных работ на комбинате, учитывающих требования добровольной лесной сертификации по системе FSC, в частности изучили опыт выделения ключевых биотопов, сохранения малонарушенных лесных территорий, традиционных мест сбора местным населением грибов и ягод.

Многих участников поездки поразили не только масштабы лесопользования ОАО «Монди СЛПК» (предприятие перерабатывает в год до 4,5 млн м³ древесины), но и стремле-

© А. Иванов



Объемы производства Монди СЛПК поразили участников поездки

19–26 мая 2013 года WWF при участии Правительства Республики Коми, фонда «Серебряная тайга», Сыктывкарского лесного института и ОАО «Монди СЛПК» провел семинар «Передовой отечественный опыт устойчивого лесопользования». Эта поездка преподавателей российских вузов по обмену опытом при поддержке WWF стала уже третьей за последние годы: в 2010 году группа преподавателей посетила Псковский модельный лес, а в 2012 году — Финляндию. В этой поездке приняли участие преподаватели, активно продвигающие в своих вузах новую дисциплину — «Основы устойчивого лесопользования», программа и учебное пособие для которой разработано WWF, а также преподаватели из нескольких вузов, для которых поездка стала первым опытом сотрудничества с фондом. В последний день поездки участники обменялись впечатлениями и планами на будущее.

© А. Иванов



Участники поездки на территории Монди СЛПК

ние руководства предприятия перейти к интенсивным методам лесовыращивания на основе лесных культур с закрытой корневой системой и уходами в молодняках, хотя эта новая тема вызвала у участников поездки острые дискуссии, что нашло отражение в данной статье. Закладка демонстрационных участков и обучение сотрудников планируется компанией «Лесная Альтернатива» и фондом «Серебряная тайга».

Для преподавателей вузов особый интерес представляли современные подходы к преподаванию теории и практики экологически устойчивого лесопользования, которые развивает Сыктывкарский лесной институт, в том числе в рамках образовательной программы «Лесная академия Коми», осуществляемой совместно с ОАО «Монди СЛПК». Особенно интересным для участников был опыт кафедр Сыктывкарского лесного института, которые готовят специалистов, умеющих свободно пользоваться ГИС.

¹ Автор благодарен А. Беляковой, Е. Копыловой и Е. Куликовой (WWF России) за помощь в работе над статьей.



Безусловно, наиболее интересными для участников были экологические маршруты и полигоны модельного леса «Прилузье», где преподаватели и студенты вузов наглядно увидели результаты и сравнили преимущества и недостатки различных видов рубок, ознакомились с подходами к выделению в процессе сплошных рубок ключевых биотопов и лесопользованию, имитирующими естественные нарушения.

Участники поездки отметили увиденную в ходе поездки совместную работу по совершенствованию управ-

ления лесами всех основных заинтересованных сторон лесного сектора — органов государственной власти и управления, общественных организаций и местного населения, научно-образовательных учреждений и лесного бизнеса.

Семинар организован в рамках проекта «Сотрудничество WWF и IKEA в области осуществления лесных проектов. Партнерство для содействия развитию ответственного лесопользования. Россия».



Говорят участники поездки по обмену опытом



© Н. Шметков

Л. М. Пахучая, доцент кафедры лесного хозяйства Сыктывкарского лесного института:

«В ходе нашего семинара мы побывали в лесу, причем в разных его типах и условиях места произрастания. Модельный лес «Прилузье» заслуживает всяческой поддержки — его объекты должны быть сохранены, причем их набор необходимо расширять. Опыт модельного леса нужно распространять не только на территории республики, но и во всей стране, поскольку эти объекты являются образцами ведения лесного хозяйства, демонстрируют передовые подходы к его ведению. Вместе с тем охват лесоводственных практик, применяемых в модельном лесу, может быть расширен, в частности спектр различных объектов выборочных рубок, особенно в таких сложных для их проведения насаждениях, как ельники, где велика угроза распространения, например, ершиковой губки, распада насаждения. Похожие проблемы возникают в насаждениях с участием пихты сибирской, которой на территории республики осталось немного. Все эти проблемы тесно связаны с развитием транспортной инфраструктуры, когда насаждения становятся более привлекательными для выборочных рубок.

Для меня очень важно общение с коллегами из других вузов, которое помогает по-новому взглянуть на проблемы. По реакции участников поездки было видно, что на многих большое впечатление произвел высокий уровень преподавания ГИС-технологий в Сыктывкарском лесном институте. Я активно участвовала во внедрении в обучение высоких технологий в нашем вузе, 4 года руководила здесь центром

ГИС-технологий. Создать и поддерживать работу центра было непросто — мы выигрывали гранты, в том числе зарубежные, все преподаватели проходили неоднократную переподготовку, чтобы внедрить новую специализацию «Аэрокосмические методы и средства исследования лесных ресурсов на базе ГИС-технологий». Мы гордимся своими выпускниками, которые работают в филиале ФГУП «Рослесинфорг» по Республике Коми, Коми региональном лесопожарном центре, филиале ФБУ «Рослесозащита», ЦЗЛ Республики Коми, лесничествах и на ОАО «Монди СЛПК», стремятся повысить свой профессиональный уровень, например осваивая новые модули ГИС-приложений. Во многих лесничествах республики внедрены автоматизированные рабочие места, основанные на ГИС-технологиях.

Семинар был очень интересным. Я стараюсь регулярно бывать на объектах модельного леса «Прилузье». У студентов нашего института тоже есть такая возможность, хотя, конечно, не у всех — из-за ограниченных финансовых возможностей вуза.

В целом на уровне республики поддержкой такого рода научно-исследовательских и образовательных объектов должны заниматься не только общественные организации, такие как фонд «Серебряная тайга», но и региональные органы управления лесами, а также бизнес. В будущем эти вложения окупятся за счет подготовки высококвалифицированных кадров».

© А. Иванов



Студенты СЛИ представляют свои работы



© Н. Шметков

П. Г. Мельник, доцент кафедры лесоводства Московского государственного университета леса:

«Прежде всего выражаю благодарность WWF за предоставленную возможность участия в этом семинаре. Семинар понравился в первую очередь тем, что в нем принимают участие не только преподаватели вузов, но и студенты и аспиранты. Программа семинара очень насыщенная и интересная, причем обсуждаются не только предусмотренные ею вопросы.

В этой поездке по обмену опытом большое впечатление произвел на меня Сыктывкарский лесной институт. Мне посчастливилось в свое время побывать во многих лесных вузах России и есть с чем сравнивать. Уровень преподавания в Сыктывкарском лесном институте очень высокий. Понравилась доклады студентов в рамках презентации ступен-

денческих работ. Видно, что с ними грамотно работают преподаватели, а это очень важно, поскольку студенты — будущее не только лесопромышленных предприятий и органов управления лесами, но и самого института. Если молодежь не занимается наукой в вузе, то о каком будущем вузовской науки можно говорить!

Я был на многих модельных объектах в разных лесах, но экскурсии по различным маршрутам в модельном лесу «Прилузье» меня очень заинтересовали. За это отдельная благодарность и признательность Юрию Анатольевичу Паутову, руководителю фонда «Серебряная тайга». Ему удалось очень квалифицированно и исчерпывающе ответить на наши вопросы. Он сумел заинтересовать всю группу и превратить нас в сторонников методов и подходов новых форм ве-



дения интенсивного устойчивого лесного хозяйства, которым был посвящен наш семинар: когда лесовод может сам осмотреть объекты в лесу, ему все становится ясно.

Не могу согласиться с некоторыми презентациями, представленными нам во время посещения ОАО «Монди СЛПК». В частности, не согласен с выводами некоторых докладчиков о том, что мы должны учиться ведению интенсивного лесного хозяйства только у финнов, что в лесном хозяйстве Финляндии все благополучно. В нашей стране тоже накоплен богатый опыт ведения передового лесного хозяйства, например на территории бывшей Никольской лесной дачи и в национальном парке «Лосиный остров». Типичная проблема в России — мы всегда пытаемся искать лекарства от болезней за рубежом.

Приведу такой пример: в 1931 году Постановлением СНК СССР «О выделении лесокультурной зоны» вокруг Москвы предусматривалось полное исключение сплошных рубок и широкое внедрение рубок ухода. Были привлечены немецкие специалисты во главе с проф. Гергардтом, под руководством которого проведены выборочные рубки в спелых и перестойных насаждениях. Интенсивность разреживания была очень высокой, достигая иногда более 30 % по запасу, и в 60-летних ельниках привела к тому, что уже через 3 года елово-лиственные насаждения полностью погибли под воздействием ветра, снега, а затем короеда. Таким

негативным результатом закончился опыт внедрения западных технологий. Поэтому я считаю, что необходима апробация любых методов до их масштабного внедрения в лесоводственную практику.

Тем не менее то, что компания «Монди СЛПК» считает необходимым внедрение новых подходов к ведению лесного хозяйства, включая рубки ухода в молодняках по интенсивной технологии, что вызвано и экономическими причинами, безусловно, является положительным фактом.

В целом поездка по обмену опытом произвела на меня даже большее впечатление, чем поездка в рамках этого же проекта WWF в прошлом году в Финляндию. Тогда у нас была также очень насыщенная программа. Мы ознакомились с современным опытом ведения финского лесного хозяйства, но опыт Монди СЛПК, модельного леса «Прилузь» и Сыктывкарского лесного института для меня более интересен».

© А. Иванов



На тропах модельного леса «Прилузь»



© Н. Шматов

Д. С. Кокорин, студент лесохозяйственного факультета Ижевской государственной сельскохозяйственной академии:

«Хотелось бы поблагодарить WWF за приглашение на такой семинар. К сожалению, у нашей академии нет возможностей организовать подобные программы ознакомительных поездок. Мне очень понравилось посещение ОАО «Монди СЛПК». Объемы древесины, которые заготавливает это предприятие, поражают. Кроме того, оно обеспечивает рабочими местами большое количество людей. Тем не менее мне не совсем понятно стремление руководства комбината заниматься после заготовки харвестерами созданием лесных культур там, где есть возможность естественного лесовозобновления. У меня создалось

впечатление, что культуры будут созданы и забыты, уход за ними обеспечен не будет.

Мне очень понравились экскурсии по объектам модельного леса «Прилузь», особенно там, где демонстрировалась роль огня в жизни леса, о пожарной динамике лесных экосистем. Оказывается, в ряде случаев использование контролируемых выжиганий может способствовать успешному лесовозобновлению хозяйственно ценными породами. Очень интересным было изучить непосредственно на лесосеке добровольно-выборочные рубки, увидеть результаты их проведения, разные варианты, сравнить с контрольными участками. До этого у меня не было возможности побывать на подобных экскурсиях».



© Н. Шматов

А. П. Чиркова, инженер ОАО «Монди СЛПК»:

«Сразу скажу, что не могу согласиться с мнением П. Г. Мельника и Д. С. Кокорина об интенсивном лесном хозяйстве и о лесных культурах. Российская реальность такова, что примеры создания лесных культур и отсутствия качественного ухода за ними имели место быть. Результатом такого отношения стали нетоварные средневозрастные насаждения, не соответствующие хозяйственным целям по размерным и качественным характеристикам. А ведь нам с ними надо работать. Нельзя сказать, что мы слепо копируем финский опыт. Наш подход основан на финской концепции, но значительно изменен в соответствии с конкретными условиями и потребностями ЦБК. Говорить о копировании финского опыта можно только после того, как будет обеспечено качественное лесовосста-

новление. Сегодня в южной части территории аренды мы обеспечиваем эффективный уход за лесными культурами и молодняками — для нас это аксиома. Основная работа сейчас заключается в оптимальном распределении запланированных объемов искусственного лесовосстановления, чтобы охватить именно те участки, где это необходимо. Также мы активно продвигаем дополнительные меры содействия естественному лесовозобновлению, в частности на удаленных участках. Уверена, что в будущем качество будет присутствовать повсеместно. На Монди СЛПК именно я отвечаю за планирование лесохозяйственных мероприятий, в том числе за работу с подрядчиками, и отслеживаю их надлежащее выполнение. Я больше всех заинтересована в своевременных и качественных работах, включая уход за лесными культурами и молодняками, чтобы они превратились в продуктивный лес. У комбината сейчас 14 подрядных организаций, осуществляющих весь комплекс лесохозяйственных работ. Мы закрепляем за каждым подрядчиком



определенную территорию и заключаем договоры с ним на 2 года и более. Это позволяет подрядчикам эффективнее работать, планировать свое рабочее время, грамотно распределять объемы работ для того, чтобы выполнить их в установленный срок и в нужном качестве. Если нас устроит качество выполнения подрядчиком мероприятий, мы пролонгируем контракт именно с ним.

Если говорить о нашей поездке в целом, то отмечу, что опыт, с которым мы ознакомились, очень полезен. До поездки мы имели только теоретическую подготовку, полу-

ченную при обучении. Для меня особенно интересными были примеры разных выборочных рубок, их последствия для дальнейшего роста и развития леса».

© А. Иванов



Сосняк пройденный качественной выборочной рубкой



© Н. Шваглов

И. А. Зорина, инженер ОАО «Монди СЛПК»:

«Я живу и работаю в Коми, но ни разу не была в модельном лесу. Мне было интересно увидеть и ознакомиться с этим опытом, послушать лекции о пожарной динамике. Кроме того, очень познавательна информация об объектах, которые были показаны в вышедшем недавно фильме WWF «Я выбираю лес».

В этой поездке принимают участие в основном преподаватели и студенты вузов, но и для нас, молодых специалистов, она была очень полезной. На нашем предприятии тоже активно продвигаются многие идеи, с которыми мы сейчас ознакомились. Например, увеличение доли промежуточного пользования лесом в общем объеме лесозаготовок в тех местах, где это возможно по лесоводственным соображениям. Комбинат уже сейчас реализует проект по развитию практики проходных рубок: подобраны и отведены опытные участки, определены группы для обучения и выполнения работ. В ходе этой поездки мы узнали, что выборочные рубки требуют осторожности во избежание распада насаждения. Именно поэтому Монди СЛПК пока не планирует такие рубки в еловых насаждениях, так как они наиболее чувствительны к внешнему вмешательству.

На Монди СЛПК я работаю в отделе лесопользования ГИС-специалистом. Пришла сюда сразу после окончания Сыктывкарского лесного института. Полученных в институте знаний и навыков было достаточно для того, чтобы выполнять необходимые задачи. Отдел занимается вопросами лесной сертификации, социальными и экологическими аспектами лесопользования, которые базируются на ГИС-технологиях. У нас много внимания уделяется взаимодействию с местным населением. Помимо ежегодного выделения финансовой помощи муниципальным районам и поддержки различных социальных проектов ведется большая оперативная работа с заинтересованными сторонами. Ежегодно в районах лесозаготовок проводятся информационные встречи по итогам года, а также рассылаются карты с планами рубок на предстоящий год. Это позволяет обеспечить своевременную обратную связь и снизить риски негативного воздействия на социальные и экологические функции леса уже на этапе планирования».



Из личного архива А. Иванова

А. В. Иванов, старший преподаватель кафедры лесной таксации и лесоустройства Института лесного и лесопаркового хозяйства Приморской государственной сельскохозяйственной академии:

«Мы участвовали в этой поездке с определенной целью — посмотреть, как именно организовано модельное хозяйство. Мы увидели много полезного, что реально применим на практике. В целом мне кажется, что опыт модельного леса «Прилузь» очень удачен, создана уникальная платформа для профессионального общения и повышения квалификации. Этот опыт следует использовать и у нас, однако, перенимая его, придется учитывать специфические природные условия. Здесь, в Коми, лесоводы ломают головы над лесоводственными вопросами, связанными с двумя породами — елью и сосной. На Дальнем же Востоке десятки пород-лесообразователей, но тем интересней наша задача. Еще одной важной спецификой нашего региона является отсутствие сплошных рубок.

Считаю, что нам нужно тесно сотрудничать с модельным лесом, и надеюсь на то, что фонд «Серебряная тайга» сможет стать консультантом при развитии наше-

го учебно-опытного лесхоза. Идея подхода моделирования, демонстрации результатов лесохозяйственных мероприятий в разных насаждениях и условиях местопроизрастания должна быть нами усвоена и перенесена в Приморье.

В модельном лесу очень удачно подобраны демонстрационные маршруты с точки зрения не только образовательных целей, но и логистики, доставки к объектам, выбора интервалов между разными полигонами. Они расположены достаточно компактно на территории Прилузского лесничества: за несколько дней или даже часов можно подробно рассмотреть целое направление лесоводственной науки и практики. Мы знаем о таких аспектах лесоводства, как смена главных пород, из классических учебников, а здесь у студента есть возможность после прочтения увидеть, как это выглядит непосредственно на практике, в лесу. У нас нет возможности ждать ни 20, ни 100 лет, чтобы на примере одного насаждения наблюдать течение сукцессионных процессов, но мы можем воочию их рассмотреть на грамотно подобранных демонстрационных объектах, перемещаясь между ними. В этом отношении очень показателен пример экологической тропы «Лес и человек», на которой показаны разные стадии зарастания сельскохозяйственных угодий лесом, а также влияние хозяйственной деятельности на лес в историческом контек-



те. Такая идея — своеобразная река времени — блестяще реализована благодаря удачно подобранным демонстрационным объектам.

Мы также можем показать, почему девственные леса Дальнего Востока необходимо сохранить для будущих поколений, как важно предотвратить рубки в русской Амазонии — долине р. Бикин. На базе нашего учебно-опытного лесхоза тоже есть такая возможность. Мы будем использовать такой подход, чтобы с помощью демонстрационных объектов, заложенных в лесу, показать ценность и богатство уссурийской тайги.

Другой пример — демонстрация высокого потенциала искусственных выжиганий лесосек для содействия естественному возобновлению. На практике показано преимущество такого подхода при определенных условиях перед созданием лесных культур. На участках возобновления сосны можно увидеть, какие приросты дают молодые сосны. Находясь здесь все (и ученые, и практики, и преподаватели вузов) понимают, что эти подходы работают и показывают хорошие результаты. Если эти модельные объекты увидят лица, принимающие решения, они также оценят преимущества демонстрируемых подходов и будут способствовать их внедрению в практику лесопользования.

Удачно воплощена и идея демонстрации разных подходов к выборочным рубкам в еловых и сосновых насаждениях.

Нам есть, чему поучиться в Республике Коми. Казалось бы, такой малозначимый момент — для экскурсий в лес были распечатаны специальные папки с картографической, спутниковой, статистической информацией, иллюстрирующей разные объекты. Я запротоколировал многие подобные организационные и методические ме-

лочи, чтобы взять на вооружение при обучении наших студентов.

Встречи в Сыктывкарском лесном институте отложили на нас приятный отпечаток, особенно использование в образовательном процессе и обучении студентов современных технологий. В частности, мне очень понравилась идея виртуального музея и виртуальных экскурсий, когда, сидя в кабинете, перемещаешься либо по залам музея и осматриваешь его экспонаты, либо идешь по тропам модельного леса. Это направление интерактивного образования нужно развивать.

Те контакты, которые мы установили с вузом и с модельным лесом, уверен, будут способствовать совершенствованию образования в нашей академии.

Другая проблема — отсутствие методических руководств для использования в учебном процессе. Мы обязаны их делать самостоятельно, но у преподавателей часто отсутствует возможность разработать их по некоторым сложным дисциплинам. Тем не менее необходимо вливаться в обучение применению в лесу современных технологий. При этом не нужно изобретать велосипед, нужно максимально использовать существующий в России передовой опыт, в том числе Сыктывкарского лесного института.

Еще одна важная проблема была озвучена в ходе поездки: создание лесных культур — это закапывание денег. С этим я могу только согласиться — мне неизвестны примеры успешных средневозрастных культур кедра корейского. Однако это не значит, что лесные культуры не нужно создавать. Нужно, но такие, которые были бы приближены к естественной структуре леса. В наших условиях культуры должны быть разнопородные, и опыт Республики Коми вполне подтверждает наши идеи, которые мы стараемся воплотить в жизнь на Дальнем Востоке».



© Н. Шматков

О. Ю. Приходько, доцент кафедры лесной таксации и лесоустройства Института лесного и лесопаркового хозяйства Приморской государственной сельскохозяйственной академии:

«Поездка была очень насыщенной и интересной. Нам удалось ознакомиться не только с разнообразными вопросами в сферах лесного хозяйства и образования, но и с культурой и историей народов Коми. Самобытность республики оставила глубокий след в моей душе.

Очень важным аспектом поездки было живое общение с нашими коллегами — преподавателями вузов со всей страны. Его ничем невозможно заменить. Такая возможность общения выпадает очень редко.

Огромное впечатление, конечно, произвело посещение Монди СЛПК. Это большой и современный комбинат со сложным производством. Тем не менее у меня сложилось впечатление, возможно, ошибочное, что Сыктывкарский лесной институт слишком зависит от него, какие-то аспекты навязаны Монди, эта компания чувствует себя в институте хозяином.

Нам есть чему поучиться у модельного леса «Прилузье». Посещение демонстрационных маршрутов было главной целью участия в этой поездке. Наша цель достигнута, благодарю за это организаторов».



© Н. Шматков

Л. Н. Карлова, аспирант кафедры воспроизводства лесных ресурсов Сыктывкарского лесного института:

«Для меня это первый опыт участия в таком крупном и очень интересном семинаре. Несмотря на то, что я живу в Республике Коми, у меня еще не было возможности посетить Монди СЛПК, питомник предприятия, демонстрационные маршруты модельного леса. Самым запоминающимся был маршрут «Лес и человек», раскрывающий сложные и глубокие взаимоотношения леса и

человека. Я родом из небольшого лесного поселка, который успешно развивался, когда в нем жили и работали лесозаготовители. Когда же деловой лес вырубил, поселок оказался заброшен, и сейчас все вокруг — поля, аэродром — зарастает мелколесьем и кустарником. Аналогичную картину мы видим и здесь.

Считаю, что подобные экскурсии необходимы студентам, особенно 1-2 курсов. Несмотря на то, что я закончила факультет лесного хозяйства, на такой экскурсии была впервые. Сожалею, что такой возможности не было раньше. У меня было бы совсем другое отношение к учебе и будущей специальности, если бы в свое время я побывала на демонстрационных маршрутах модельного леса».



© Н. Шматов

В. В. Тагиров, старший преподаватель кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна, зам. декана по учебной работе факультета землеустройства и лесного хозяйства Башкирского государственного аграрного университета:

«У меня сложилось двойное впечатление о Монди СЛПК. Это лесозаготовительное предприятие, и такие предприятия часто недолюбливают лесоводы. К сожалению, современные предприятия пока не умеют добросовестно вести лесное хозяйство. Несмотря на высокую подготовку специалистов и стремление все делать правильно, в республике пока не всегда получается осуществлять лесохозяйственные мероприятия на необходимом уровне, с грамотным обеспечением лесовозобновления. Мы не попали на участки, на которых лесовозобновление осуществляют подрядчики Монди СЛПК, но посещение одного из участков, на котором лесхозом лесные культуры создаются на месте уже успешного естественного возобновления и без соблюдения простейших правил и технологий, оставило тяжелое впечатление. Видно полное безразличие работников к тому, что они делают.

С другой стороны, это крупное предприятие, которое обеспечивает работой более 7 тыс. человек, в том числе тру-

доустраивает выпускников регионального вуза по специальности. Из общения с недавними выпускниками Сыктывкарского лесного института, а теперь сотрудниками ОАО «Монди СЛПК», принимающими участие в этом семинаре, следует, что работа их устраивает, да и заработная плата у них высокая.

Мне понравился модельный лес, в котором также можно вести учебный процесс. Уверен, что модельные объекты можно подобрать и в нашем регионе и подобный проект — создание модельного леса — вполне осуществим.

Интересны опыт и результаты добровольно-выборочных рубок, различных нетрадиционных методик их проведения. Полагаю, что это также применимо в нашем регионе, хотя бы в защитных лесах.

Понравился вариант решения конфликтов между местным населением и лесозаготовителями, предложенный фондом «Серебряная тайга», по выделению и сохранению традиционных мест сбора грибов и ягод и других участков леса. У меня уже сформировались идеи, которые можно использовать для дипломного проектирования.

В поездке я получил много знаний и опыта, который планирую применить у себя в Башкирии».

© Н. Шматов



Сплав леса на Монди СЛПК



© Н. Шматов

П. К. Шагабутдинова, студент кафедры лесоводства Дагестанского государственного университета:

«Очень большое впечатление на меня произвело посещение ОАО «Монди СЛПК». Мы увидели почти весь технологический процесс изготовления бумаги — от сплава бревен до упаковки листов бумаги в пачки. Кроме того, было очень интересным посещение питомника, увидев который, появилась идея создать та-

кой же центр в нашем регионе по выращиванию ценных пород».

кой же центр в нашем регионе по выращиванию ценных пород».



© Н. Шматов

И. А. Раткевич, доцент кафедры лесоводства Дальневосточного государственного аграрного университета:

«Большое впечатление оставили дискуссии по вопросам ведения интенсивного лесного хозяйства. Дело в том, что я живу в отдаленном районе Амурской области. Лесное хозяйство у нас ведется, к сожалению, не на высоком уровне, и знакомство с передовыми практиками ведения лесного хозяйства для меня очень актуально.

Важным было знакомство с процессом обучения студентов в Сыктывкарском лесном институте. У нас пока нет таких технологий, но мы увидели, что все это реально и есть к чему стремиться. Обучение ГИС-технологиям в нашем вузе еще только начинается. Мы будем искать соответствующее программное обеспечение, чтобы поставить обучение использованию в лесу высоких технологий на нужный уровень.

Очень понравилось посещение кафедры лесного хозяйства. В частности, заинтересовала идея комплексных гер-

бариев, когда демонстрируются не отдельные растения, а их комплексы, целые типы леса с напочвенным покровом. Это важно для создания у студентов целостного видения лесных экосистем, опыт создания таких гербариев мы будем внедрять и у себя.

Кроме того, нужно организовать экологические тропы и демонстрационные объекты для наших студентов, пусть и не в таких масштабах, как это реализовано здесь. Необходимо знакомить студентов с жизнью леса и различными технологическими и производственными процессами не только по учебникам, но и непосредственно в лесу.

Важен и опыт проведения рубок ухода, причем нам показали результаты и последствия применения как традиционных российских, так и скандинавских подходов и технологий. Нужно попробовать осуществить закладку таких же объектов и на территории нашего лесничества, хотя уверенности в том, что нам разрешат это сделать, к сожалению, нет. Сейчас много заброшенных лесных территорий, на которых не ведется вообще никакого хозяйства, но нам не разрешают их использовать для организации учебного процесса. Возможно, ситуация изменится, когда мы расскажем об этом опыте.



Произвел огромное впечатление питомник ОАО «Монди СЛПК». В нашем регионе тепличное хозяйство вообще не ведется. В некоторых лесничествах есть питомники, но они маленькие и временные. Есть опыт закладки питомника в ДальГАУ, но нет теплицы. Теперь, после этой поездки, мы будем просить агрономов помочь наладить и тепличное

хозяйство, пусть и не с такой продвинутой технологией и автоматизацией, как здесь».

© Н. Шматов



© Н. Шматов

А. Ю. Пацевич, магистрант Института естественных наук и биомедицины Северного (Арктического) федерального университета:

«Сильное впечатление на меня произвело посещение гиганта Монди СЛПК. Большой интерес также вызывают демонстрационные объекты модельного леса «Прилузь», особенно те, на которых представлена естественная динамика лесных экосистем».



Участники поездки опробовали в работе финское оборудование для посадки



© Н. Шматов

В. В. Засоба, профессор кафедры лесоводства и лесомелиорации Новочеркасской государственной мелиоративной академии:

«Программа нашего семинара была очень насыщенной и включала в себя ознакомление с производством на лесопромышленном предприятии, с организацией учебного процесса в вузе и с природными объектами. Большое впечатление произвел Монди СЛПК как гигантский производственный объект, особенно такие производственные процессы, как сплав леса и производство бумаги. В нашем регионе бумажное производство отсутствует, и это уникальный шанс увидеть его вживую. Монди СЛПК, безусловно, — мощное предприятие, тем не менее чувствовалось, что экскурсия была односторонней. Было бы интересно ознакомиться с законченным производственным циклом, а не с отдельными этапами.

Замечательно, что мы посетили настоящий большой промышленный питомник комбината, где в теплицах с помощью современных систем орошения выращивают качественный посадочный материал в больших объемах. Однако мы не увидели процесс посадки, а также результаты — лесные культуры. Это большое упущение. Но не ждет ли эти выращенные с такой заботой растения та же участь, что и участок созданных лесных культур, где допущены грубей-

шие нарушения? Как осуществляют подобные посадки на Монди СЛПК?

Хорошее впечатление произвел Сыктывкарский лесной институт. Во всем видна правильная организация учебного и научно-исследовательского процессов, продемонстрирована мощная методическая и техническая база, которая включает в себя компьютеры и современное программное обеспечение. В вузе работают высокопрофессиональные специалисты. В комплексе это дает хорошие результаты.

На специальности «Лесное хозяйство» дисциплина, связанная с ГИС-технологиями, ведется четыре семестра, в нашем вузе — один. Естественно, специалист после окончания Сыктывкарского лесного института имеет достаточные знания, чтобы применять эти технологии на практике. К сожалению, во время поездки мы не увидели примеров применения этих технологий. Не ясно, где специалисты используют полученные знания.

Для меня эта поездка была очень значимой, так как я впервые побывала в северной тайге. Теперь могу по-новому рассказывать о лесе и студентам старших курсов, и магистрантам. Планирую все полученные здесь знания и материалы использовать при преподавании учебных дисциплин в своем вузе. Даже появилась мысль провести всех студентов по экологической тропе, которая есть на базе нашего учебно-опытного лесхоза. Возможно, это позволит изменить взгляд студентов на лес и на дисциплины, с ним связанные. Благодаря этой поездке я поняла, что нужно менять и в лесном хозяйстве, и в преподавании лесных дисциплин в нашем регионе».



Из личного архива Н. Поповой

Н. Н. Попова, доцент кафедры лесной таксации и лесоустройства Поволжского государственного технологического университета:

«Я участвовала во всех поездках, которые организовывал WWF в рамках проекта «Сотрудничество WWF и IKEA в области осуществления лесных проектов. Партнерство для содействия развитию ответственного лесопользования.

Россия» и уже не в первый раз была в Прилузском лесничестве.

Жалко, что при посещении комбината мы не увидели процесс варки целлюлозы, хотя, конечно, понятно, что допуск в эти цеха ограничен из соображений безопасности. Но мы увидели процесс отбеливания бумаги, который ведется без применения хлора, что важно для сокращения негативного воздействия на окружающую среду.

В целом я очень довольна поездкой и полученные знания буду использовать при работе с дипломниками и в учебном процессе».



© Н. Шматов

А. М. Клычников, студент факультета лесного хозяйства Московского государственного университета леса:

«Это первая поездка WWF, организуемая в рамках проекта “Сотрудничество WWF и IKEA в области осуществления лесных проектов. Партнерство для со-

действия развитию ответственного лесопользования. Россия”, в которой кроме преподавателей вузов принимают участие студенты. Считаю, что в подобные поездки студентов брать необходимо. Преподаватели, которые получили образование и долго работали в советское время, обучают нас по тем же самым программам и дают нам те же самые знания, которые слабо применимы в изменившихся экономических и производственных условиях. Особенно это касается знаний о лесной технике, современных технологиях, в том числе в сфере создания лесных культур. При этом я не уверен, что даже после этой поездки психология преподавателей изменится коренным образом. Внедрение новых подходов в лесном образовании и в практике ведения лесного хозяйства является очень сложным процессом. Мы, молодые, видя на практике новые подходы и общаясь с профессионалами, понимаем, что в лесном хозяйстве можно и нужно менять многие вещи, это неизбежно.

Если не внедрять новое в практику лесного хозяйства, это будут делать финны, шведы, китайцы, австрийцы и американцы, которые и будут владеть российскими лесами, а мы будем на них работать, прибыль же от использования отечественных лесов так и будет уходить за границу. На примере Монди СЛПК мы видим, что выделяются значительные средства на поддержание сотрудников, на проекты, связанные с социально-экологической ответственностью. Тем не менее для серьезных, крупных инвестиций, например, в социальную сферу, чтобы закрепить людей в сельской местности, чтобы они создавали семьи и были уверены в завтрашнем дне, образовании и медицинском обслуживании, требуются средства иного порядка. У молодых есть амбиции, мы хотим сами распоряжаться лесами. Должны появиться российские инвесторы, которые жили бы в регионе и развивали бы его.

Мне очень понравились лекторы, которые работали с нами все эти дни. Особая благодарность П. В. Безверхову

за ознакомление с современными практиками интенсивного лесовыращивания и за его равнодушие к плачевному состоянию лесного хозяйства. Такие люди должны быть в каждом регионе, они являются катализаторами позитивных изменений в лесном секторе. Именно поэтому в таких поездках должны участвовать молодые, чтобы иметь возможность поговорить с настоящими профессионалами, узнать о новых практиках ведения лесного хозяйства.

После этой поездки стало очевидным, что нам не хватает знаний, которые мы получаем в вузе, для работы на современном производстве, для ведения интенсивного лесного хозяйства. Как подготовить специалистов, обладающих соответствующими знаниями, и кто будет их готовить? У нас слишком большая страна с очень разнообразными природными и социально-экономическими условиями, чтобы легко трансформировать опыт одного региона или одной организации, даже самой передовой, такой как фонд “Серебряная тайга”, на всю страну. Наличие позитивного опыта лесопользования и заинтересованных общественных и лесопромышленных компаний в Ленинградской и Псковской областях, Республике Карелия и Республике Коми связано, в том числе, и с близостью Скандинавских стран, которые активно делятся своим опытом в устойчивом использовании лесных ресурсов. Откуда взяться такому опыту в Сибири и на Дальнем Востоке? Поэтому очень важно, что WWF организует поездки по обмену опытом для людей со всей страны.

Для меня очень важным является вопрос собственности на лесные участки. Думаю, что позиция П. В. Безверхова в отношении необходимости наличия хозяина в лесу, который воспринимал бы его своим (будь то государство в лице лесничего, или частный лесовладелец), очень правильная. В качестве примера ответственного отношения государства к своим лесам можно привести Беларусь. Важно, что стране удалось сохранить деревню, лесные поселки, там живут и трудятся молодые люди, леса используются комплексно, не только с целью заготовки древесины. Мы часто ездим туда в учебно-практические поездки, и об этом опыте я знаю не понаслышке. Лесное хозяйство ведется там на высоком уровне, в частности, безусловно, лучше, чем в Прибалтике. Предлагаю выбрать Беларусь местом проведения следующего семинара для преподавателей и студентов лесных вузов».



© Н. Шматов

Р. А. Хусейнов, доцент кафедры лесоводства Дагестанского государственного университета:

«Благодаря этой поездке мне в первый раз удалось побывать в тайге, увидеть производственный процесс, узнать многое об истории лесопользования в

Республике Коми.

В Дагестане леса занимают всего около 500 тыс. га и имеют защитное значение, поэтому ознакомиться с опытом ведения современного лесного хозяйства, ориентированного на производство древесины, мы можем только за пределами нашего региона. Тем не менее многое из увиденного в поездке, востребовано и у нас, при адаптации этого опыта к ведению лесного хозяйства в защитных лесах.

Интересным было посещение Сыктывкарского лесного института. Я нахожусь под большим впечатлением от того, на каком современном уровне поставлен в нем учебный процесс. Важно, что преподавание построено на использовании наглядных материалов. Большое впечатление произвели отчеты студентов по дипломным работам.

Весьма интересными были экскурсии по полигонам модельного леса “Прилузь”. Очень благодарен Ю. А. Паутову за сохранение истории тайги Республики Коми в виде этих полигонов, архивных материалов — без этого невозможно говорить о пожарной динамике, преимуществах и недостатках разных способов лесовосстановления, использовании подходов, основанных на имитации естественных процессов в лесном хозяйстве.

Из этой поездки я сделал важные выводы. Полученную информацию буду тщательно анализировать: о посещении каждого полигона можно написать отдельную лекцию, которая будет для студентов важной и познавательной. Это



позволит помочь сформировать из них мыслящих специалистов.

Планирую организовать в нашем регионе курсы повышения квалификации работников лесного хозяйства, создать, в том числе, подобные наглядные модельные

участки, отражающие контекст управления защитными лесами водоохранного и противоэрозионного значения».

© Н. Шматов



© Н. Шматов

Ю. А. Пауров, директор Коми регионального некоммерческого фонда «Серебряная тайга»:

«Ознакомление с любым опытом ведения лесного хозяйства для преподавателя лесного вуза жизненно необходимо, это его хлеб. Чем больше преподаватель

видит в лесу, чем больше может проанализировать для того, чтобы потом в доступной форме преподнести студентам, тем лучше. Это должно быть не просто желательным, а необходимым условием организации учебного процесса. Для меня любая поездка в другой регион или в другую страну позволяет расширить знания и профессиональный опыт. Считаю, что такие поездки для преподавателей просто необходимы. Интересно отметить, что в Финляндии преподаватели имеют возможность поработать на лесохозяйственных и лесопромышленных предприятиях, чтобы лучше узнать производственные условия и определить, какие знания и навыки нужны будущим специалистам. Такая постоянная связь преподавателей с производством помогает финским студентам легко вливаться в производственные процессы реальных предприятий.

Добавлю несколько слов об использовании методов ведения лесного хозяйства, основанных на имитации естественных процессов. Например, рубки в ельниках, увиденных нами в защитной полосе, имитируют оконную динамику естественных ельников, с которой мы также ознакомились на примере старовозрастного приречного ельника. Тем не менее важно отметить, что в природе не все происходит идеально с точки зрения лесного хозяйства. Например, в условиях заповедника мы наблюдали, что вывал крупного дерева может привести к вывалу соседних деревьев и практически неограниченному расширению возникшего «окна» в пологе, что, конечно, недопустимо в управляемых лесах. Поэтому методики, основанные на имитации естественных процессов, должны быть тщательно проработаны, в частности «окна» в пологе при имитации естественной динамики ельников не должны быть большими.

К сожалению, заготовку леса выборочными рубками с помощью агрегатной техники в большинстве насаждений в условиях Республики Коми вести невозможно из-за особенностей их структуры. Более того, для ведения таких рубок нет обученных кадров. Приходится признать, что пока Монди СЛПК и не нацелено на внедрение интенсивного лесовыращивания. Речь идет о том, как получить наибольший доход от рубки при наименьших затратах на лесовосстановление — горизонт планирования предприятия составляет сейчас 3–5 лет. Тем не менее большинство специалистов лесного сектора республики сходятся во мнении, что предел экстенсивного освоения лесов (20–30 лет) уже очень близок, тогда как, например, Карелия уже вплотную приблизилась к этому пределу и через 5 лет республику ожидает реальный кризис лесобеспечения. На этом фоне сейчас на предприятиях нет специалистов, которые могли бы планировать, делать отводы ле-



Лесные ресурсы Республики Коми кажутся бескрайними только издалека

© Н. Шматов



Огромные площади доступных лесов в Республике Коми занимают малоценные лиственные молодняки

сосек, осуществлять рубки по интенсивной модели и обеспечивать качественное лесовосстановление. И мы, и ряд менеджеров ОАО «Монди СЛПК» и специалистов Комитета лесов Республики Коми убеждены в том, что



подготовку специалистов, которые могли бы осуществлять интенсивное лесное хозяйство, нужно вести уже сейчас, даже пока на это нет явного экономического запроса. Но экономический прогноз уже есть: на комбинате просчитали, что сокращение среднего плеча вывозки с 300 км (в настоящее время) при экстенсивной модели до 80 км при внедрении технологий интенсивного лесовыращивания даст предприятию большой экономический

эффект. Психологически предприятие вполне готово к переходу на новую модель ведения лесного хозяйства, однако технологический и кадровый потенциал для этого перехода пока отсутствует. Задачей нашего фонда совместно с Монди СЛПК является поиск пути постепенного перехода на модель интенсивного лесного хозяйства, начать который нужно с закладки демонстрационных полигонов и обучения сотрудников».



© Н. Шматков

И. А. Смирнов, доцент кафедры лесного хозяйства Института сельского хозяйства и природных ресурсов Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого:

«Мы все знаем, как обычно у нас проводятся научные семинары и конференции: выходят люди с докладами, читают скучные лекции или презентации, часть аудитории при этом дремлет, задается несколько формальных вопросов, на чем все и заканчивается. Здесь я увидел, что семинары можно организовать совершенно иначе. У нас очень насыщенная программа, но, главное, мы не просто слушали лекцию, а видели все на практике, т. е. непосредственно в лесу, в том числе результаты применения разных технологий и стратегий ведения лесного хозяйства. В учебниках представлены схемы разных лесных динамик, но увидев их примеры в лесу, у меня сформировалось совершенно другое восприятие этого вопроса.

Как педагогу мне очень понравилась форма организации этого семинара, его наглядность и возможность прак-

тического участия, когда все могут высказаться, задать вопрос и получить ответ.

Как специалисту лесного хозяйства мне было очень интересно узнать о новых подходах к организации процессов лесовыращивания и лесозаготовок. Всего за несколько дней мое сознание и профессиональное восприятие сильно изменились. Эти дни обогатили меня не меньше, чем месяцы напряженного изучения литературы.

Следует отметить, что устойчивое лесное хозяйство предполагает определенную стабильность. Пока в нашей стране нет стабильности, имеются условия для временщиков, которые умело пользуются моментом, чтобы вырубить лес и получить прибыль. В какой форме должна быть эта стабильность? Не столь важна форма собственности на лес, сколь важно создание стабильных условий ведения лесного хозяйства: человек живет 70 лет, продуктивный возраст преподавателей и специалистов лесного хозяйства еще меньше, дерево живет гораздо дольше, еще дольше срок жизни и отдельных этапов развития лесных экосистем. Поэтому работа в лесу предполагает интенсивное усвоение опыта прошлого и обмен существующим опытом, причем важен багаж не только достижений, но и ошибок. Такие ошибки есть, но мы готовы их исправлять, а для этого необходима стабильность».



© Н. Шматков

Р. Р. Абсалямов, доцент кафедры лесоводства и лесных культур, зам. декана по учебной работе лесохозяйственного факультета Ижевской государственной сельскохозяйственной академии:

«Большой плюс этого семинара — участие в нем и преподавателей, и студентов вузов. Аудитория участников получилась очень широкой — от студентов старших курсов до докторов наук. Очень важно, что студенты активно участвовали в дискуссиях.

Сейчас мы переходим на подготовку бакалавров. Раньше, при подготовке специалистов, перечень преподаваемых дисциплин был гораздо шире, а сейчас государственный образовательный стандарт не предусматривает изучение, например, того же транспорта леса, с элементами которого мы ознакомились на предприятии Монди СЛПК. Количество учебных часов резко сокращается — в 54 часа аудиторных занятий, отведенных на дисциплину «Технология и оборудование рубок лесных насаждений», мы должны уложить не только вопросы по организации заготовки леса, но и изучение транспорта и первичной переработки древесины.

В ходе поездки неоднократно отмечался низкий уровень подготовки выпускников вузов к условиям современного производства. С этим трудно не согласиться. Сейчас

мы вынуждены составлять учебные планы по действующим образовательным стандартам, согласно которым есть несколько родственных направлений, хотя содержание дисциплин в них никак не пересекается. Поэтому мы не можем подготовить «универсального» специалиста, отвечающего всем требованиям современного производства. В этом, в частности, скрыто несовершенство, односторонность нашего образования.

Самые благоприятные впечатления остались от посещения Сыктывкарского лесного института, особенно от лаборатории инновационных технологий, где проходит не только обучение студентов, но и повышение квалификации работников лесной отрасли. Приятно удивила многогранность представленных студенческих докладов — от заготовки древесины до вопросов ее глубокой переработки.

В проект Модельный лес «Прилузь» вложен большой труд профессионалов. Мы увидели много объектов, посвященных рубкам спелых и перестойных насаждений, примеры рубок ухода, в том числе с сохранением подроста. Очень интересно вернуться и еще раз увидеть эти же объекты спустя несколько лет, проверить, сбылись ли прогнозы лесоводов.

Очень важным аспектом поездки стали дискуссии и общение преподавателей и студентов разных вузов со всей страны, обмен опытом. Все эти дни мы впитывали в себя новую информацию. Вернувшись домой, первым делом поделюсь знаниями и впечатлениями с коллегами».



© Н. Шметков

Д. В. Ермакова, аспирант кафедры дендрологии Сибирского государственного технологического университета:

«В большей степени мне было интересно, как в Республике Коми происходит взаимодействие между заинтересованными сторонами лесного сектора:

Комитетом лесов, общественными организациями, бизнесом, научно-образовательными учреждениями. Видно, что такое взаимодействие осуществляется очень продуманно. Все структуры стремятся достичь и достигают общих целей, хотя иногда и в спорах. Но в споре рождается истина, этому помогает разностороннее обсуждение проблемы заинтересованными сторонами.

Меня приятно удивило, что представители Комитета лесов Республики Коми открыты для общения и несколько раз встречались с нами в ходе этой поездки, откровенно отвечали на вопросы. При этом было заметно, что им также интересно общение с нами, наше видение ситуации в республике.

При посещении ОАО «Монди СЛПК» помимо всего того, что мы увидели там, поразила открытость такого пред-

приятия для посетителей. В нашем регионе, да, я уверена, и в других регионах тоже, крупные лесопромышленные предприятия зачастую не готовы принимать у себя преподавателей и делиться опытом. На Монди СЛПК нам показали все, даже гораздо больше, чем можно было бы ожидать. Производственные масштабы комбината поражают, но они неизбежно несут экологические риски и сложности, требующие внимания и решения.

Интересно, что Сыктывкарский лесной институт не полагается в своей работе только на помощь ОАО «Монди СЛПК». Он активно работает над получением грантов, взаимодействует с другими организациями.

Уверена, что студентам обязательно следует устраивать занятия на базе модельного леса «Прилузь», причем начинать такое глубокое знакомство с лесом нужно еще до вуза, со школьной скамьи. Именно в школьном возрасте необходимо формировать правильное мышление, бережное отношение к лесу, к его богатствам».

© А. Иванов



В питомнике Монди СЛПК



© Н. Шметков

А. А. Агеев, доцент кафедры лесных культур Сибирского государственного технологического университета:

«Меня приятно удивил высокий профессионализм молодых сотрудников Комитета лесов Республики Коми, их глубокие знания ситуации в лесном секторе республики и лесного законодательства, способность компетентно и подробно отвечать на непростые вопросы.

Я занимаюсь лесными культурами, поэтому меня поразило объем вложений ОАО «Монди СЛПК» в создание современного питомника по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой. К сожалению, мы не видели самого процесса лесовосстановления. Хотелось бы побывать на лесокультурных площадях, заложенных в разные годы, посмотреть, как проводятся уходы.

В Сыктывкарском лесном институте позитивное впечатление оставило не только техническое оснащение, но и высокий профессионализм преподавателей, в том числе молодых, и их гордость за свои достижения, наработки.

После посещения модельного леса «Прилузь» считаю, что такой проект должен быть осуществлен в каждом регионе. Не так важно, кто его будет организовывать: общественные организации совместно с бизнесом, органы управления лесами на базе лесничеств или учебные заведения.

В условиях Красноярского края такую работу, как создание модельного леса, вполне мог бы возложить на себя Сибирский государственный технологический университет, поскольку наш учебно-опытный лесхоз занимает обширную территорию с широким разнообразием лесорастительных условий — от горно-черновой тайги, представленной кедровыми и пихтовыми насаждениями, до светлохвойной тайги с чистыми сосняками. Идея, с которой мы ознакомились в Республике Коми, и ее воплощение вдохновляют.

К сожалению, на территории нашего края ждать быстрого развития интенсивного лесного хозяйства не приходится в силу огромной площади и полного отсутствия транс-

портной инфраструктуры, поэтому лесозаготовители ориентированы пока на экстенсивные масштабные лесозаготовки.

На семинаре я получил огромный объем информации, который буду использовать в учебном процессе, в том числе лекции, записанные мной на видеокамеру. Практическое значение этого материала трудно переоценить».



© Н. Шметков

С. А. Демиденко, старший преподаватель кафедры лесной таксации и лесоустройства Северного (Арктического) федерального университета:

«В Архангельской области действуют три крупных ЦБК, однако для преподавателей и студентов вузов подобные экскурсии не проводятся, поэтому благодарю руководителей ОАО «Монди СЛПК» за возможность ознакомиться с производственным циклом. Кроме того, очень интересной была встреча с представителями руководства комбината: Д. Поповым и В. Чупровым. Не со всеми их утверждениями я согласен, тем не менее общение было продуктивным.

Познавательным было посещение Прилузского лесничества — подобных сертифицированных лесничеств в Архангельской области нет. А. Киндсфатер, руководитель Прилузского лесничества, — высокий профессионал. Опыт такого общения не оценим. Следует отметить информативный доклад П. Азаренкова, представляющего Комитет лесов Республики Коми. В Архангельской области происходит смена руководства органов управления лесами, в связи с этим открытого и свободного общения с представителями органов управления лесами нет.

В Сыктывкарском лесном институте очень заметно «присутствие» Монди СЛПК. Следует отметить, что ни один из трех ЦБК в Архангельской области не уделяет должного внимания нашему вузу. Большое впечатление произвели кафедры ГИС и инновационных технологий в лесном хозяйстве, с их сотрудниками мы планируем продолжить знакомство. Со специалистами кафедры лесоведения и лесоводства хотелось бы осуществлять обмен опытом и выездные практики со студентами. Для нас такое сотрудничество будет очень интересным, поскольку Сыктывкарский лесной институт располагает уникальной учебно-методической базой.

В Архангельской области планировалось создание модельного леса «Беломорская тайга». Однако с приходом нового руководства эта инициатива не получила развития, про модельный лес уже 1,5 года никто не вспоминает. Тем не менее необходимость создания модельных объектов не исчезла и остается актуальной. С Республикой Коми у нас сходные климатические условия, и сотрудничество по передаче опыта создания модельного леса весьма перспективно. К сожалению, несмотря на то, что С(А)ФУ имеет учебно-опытный лесхоз, в нашей области нет опыта создания подобных демонстрационных объектов».



© Н. Шметков

М. Д. Иплаев, магистрант факультета лесного хозяйства Поволжского государственного технологического университета:

«Считаю, что студенты обязательно должны участвовать в таких поездках по обмену опытом, поскольку традиционные схемы, которые прививает нам классическая школа лесоводства еще не успели в нас укорениться. Кроме того, уверен, что участие студентов в таких поездках полезно и для самих преподавателей. Это позволяет им на некоторые аспекты взглянуть глазами студентов.

На этом семинаре меня прежде всего интересовала лесопожарная тематика, поскольку уже третий год я работаю диспетчером на региональном диспетчерском пункте и учусь в магистратуре по направлению «Управление огнем в лесу». Поэтому при посещении Сыктывкарского лесного института самое глубокое впечатление на меня произвела система дистанционного мониторинга лесных пожаров. У меня были идеи создания подобной системы, но я не нашел программиста, который смог бы воплотить эти идеи в жизнь. Тут я увидел эту систему уже в работе. Более того, и в модельном лесу самыми интересными для меня были вопросы пожарной лесной динамики. Именно из-за этой лекции я и приехал сюда. В ходе поездки для меня ожили, приобрели новый смысл схемы пожарной лесной динамики, которые я увидел на страницах учебного пособия WWF «Основы устойчивого лесопользования».

Интересно, что сейчас все панически боятся использовать огонь в лесу, даже, например, для огневой очистки лесосек при подготовке их к естественному лесовозобновлению. Считаю, что огонь лесу нужен, но им, конечно, необходимо грамотно управлять. Требуются очень квалифи-

цированные кадры, чтобы правильно выбрать все условия, вплоть до погодных. В этом я окончательно убедился в ходе поездки.

Ю. А. Паутов изобрел машину времени, которая называется Модельный лес «Прилузье». Она перенесла нас в историю лесопользования на территории Республики Коми, на столетия назад, а потом вернула в современность и даже позволила заглянуть в будущее, ознакомиться с наиболее прогрессивными подходами лесопользования, которые будут развиваться на территории республики.

На меня произвели глубокое впечатление и лекции П. В. Безверхова, его слова о значимости целеполагания в лесном хозяйстве. Важно определиться, для чего мы выращиваем лес, что хотим в итоге получить. Тем не менее я совсем не согласен с его позицией о частной собственности на лесные участки. Думаю, что в России частной собственности не может быть, в том числе в силу нашего менталитета. У нас в крови уверенность в том, что лес для всех, что он общий. Безусловно, нужно совершенствовать практику лесопользования органов управления лесами и арендаторов, но в лесу не должен появиться частный владелец.

Я 2 года руководил некоммерческой организацией и очень впечатлен успехами фонда «Серебряная тайга». Хотелось бы, чтобы в каждом регионе действовала бы такая успешная организация, которая обеспечивала бы взаимодействие между органами управления лесами, бизнесом и образовательными организациями. За 2 года нашей работы мы смогли добиться только локальных успехов, а масштаб и успехи фонда «Серебряная тайга» по-настоящему впечатляют. Мне очень пригодятся в последующей общественной работе знания о возможностях взаимодействия с населением, которые я приобрел в ходе этой поездки.

Семинар был очень важным и полезным. Тем не менее остается вопрос: как у себя в регионе широко применить, внедрить полученные знания. Этот вопрос остается открытым...»



© Н. Шматков

Д. В. Есков, зам. декана по учебной работе факультета природообустройства и лесного хозяйства Саратовского государственного аграрного университета им. Н. И. Вавилова:

«Поездка была очень удачно спланирована. Как и в поездке в Финляндию, нам была показана работа всех заинтересованных сторон лесного сектора. Нам удалось узнать планы Министерства развития промышленности и транспорта, Комитета лесов Республики Коми, Прилузского лесничества. Мы побывали в Сыктывкарском лесном институте, ознакомиться с работой крупного лесного бизнеса, общественных организаций. У меня сложилось мнение, что представители всех этих организаций хорошо понимают, что устойчивое управление лесами необходимо и за ним будущее лесопользования в Республике Коми. Тем не менее пока эти заинтересованные стороны не выработали единого подхода к достижению данной цели. Более того, каждая заинтересованная сторона видит устойчивое лесопользование по-своему.

Много говорилось о вопросе частной собственности на лесные участки. Как я понял и позицию П. В. Безверхова, и представителя Комитета лесов Республики Коми, Россия пока не готова к ее принятию. В нашей стране частная соб-

ственность может свестись сейчас к огораживанию и бесконтрольной рубке лесов. В то время как в Финляндии разумно управляют и частными, и государственными лесами, а гулять и собирать грибы и ягоды в частных лесах могут все. Я считаю, что пока российскими лесами должно управлять государство, которому необходимо научиться делать это устойчивым образом.

Существенным и интересным аспектом поездки стало ознакомление со всем циклом лесовоспроизводства: с тем, как лес восстанавливается на заброшенных сельскохозяйственных угодьях, на вырубках и гарях, что происходит с ним после разных вариантов рубок и искусственного лесовоснования. Также мы увидели множественность вариантов лесопользования, зависящих в конечном итоге от наших возможностей и целеполагания, т. е. от того, что мы хотим получить — продуктивный лес, участок сохранения биоразнообразия, рекреационный участок или др.

Очень важно, чтобы все наши законы и правила о лесах были прозрачны и понятны всем заинтересованным сторонам, чтобы им нужно было следовать и невозможно их не выполнять, чтобы было понятно, какое наказание должен понести человек за их несоблюдение. Только тогда появится минимально необходимая база устойчивого лесопользования».

© А. Иванов



Павел Безверхов рассказывает об уходе за молодняками по интенсивной модели



© Н. Шматков

И. Н. Лупанова, аспирант кафедры лесного хозяйства Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н. В. Верещагина:

«Для меня наиболее интересной была поездка в питомник. В таком питомнике я была впервые, впервые увидела такие теплицы, современное посадочное оборудование.

Также очень интересны маршруты модельного леса, лекции по ведению интенсивного лесного хозяйства. К сожалению, во время обучения в нашей академии у нас не было выездов в лес, поэтому остро ощущается недостаток

практических навыков. Эта поездка помогла устранить этот пробел».



© Н. Шматков

С. А. Корчагов, профессор кафедры лесного хозяйства Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н. В. Верещагина:

«К сожалению, сейчас в большинстве регионов нет специалистов, которые на практике способны вести интенсивное лесное хозяйство. В связи с этим очень важно участие студентов в подобных поездках по обмену опытом.

Климатические и лесорастительные условия Республики Коми сходны с таковыми в Вологодской области, поэтому мы смело можем перенимать увиденный опыт. Для этого есть и соответствующие предпосылки — сейчас нашей академии предоставляется территория целого лесничества для научно-исследовательских целей. Мы сможем воплотить там многое из увиденного в модельном лесу «Прилузь». Это пригодится и при организации учебного процесса, и для дипломного проектирования, и для работы с аспирантами и магистрантами.

В последующем важно отвести больше времени изучению позитивного опыта создания лесных культур, в том числе комбинированных, обмена опытом между регионами по актуальным вопросам лесного образования и практики лесопользования, а также больше внимания уделить экономической целесообразности проведения рубок и различных подходов к ведению лесного хозяйства в целом. Возможно, такой экономический расчет и прогноз будут актуальными применительно к разным демонстрационным участкам модельного леса, и их можно будет осуществить в рамках научной работы студентов и аспирантов. Кроме того, интересно ознакомиться с опытом Монди СЛПК как FSC-сертифицированного предприятия, в том числе по выделению лесов высокой природоохранной ценности.

Основная идея, которая витала в воздухе на протяжении всего семинара, — в лесу должен быть настоящий хозяин. Он должен быть специалистом в лесном деле, любить лес и посвятить ему всю жизнь. От нас, преподавателей лесных вузов, зависит воспитание таких специалистов, которые будут чувствовать себя в лесу настоящими хозяевами».