

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ЛЕСОЗАЩИТЫ И ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЯ БГТУ

В.Б. Звягинцев

Кафедра была создана в 1930 г. на лесохозяйственном факультете БЛТИ и получила название древесиноведения и лесного товароведения. Дисциплины кафедры давали фундаментальные знания о свойствах древесины как материала и разнообразии продукции из нее при подготовке инженеров лесного хозяйства, инженеров-технологов и инженеров-экономистов для работы в лесном комплексе. В годы эвакуации института, кафедра утратила свой статус, а в 1947 г. по инициативе директора института, доцента А.К. Петруши, была воссоздана как «Кафедра древесиноведения и защиты леса», включив дисциплины «Лесная фитопатология» и «Лесная энтомология».

Андрей Карпович Петруша стал первым выпускником аспирантуры кафедры в 1934 г., а в 1939 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме «Физико-механические свойства древесины остролистного клена и влияние подсочки на технические свойства древесины в условиях БССР», положив начало развитию отечественного древесиноведения. В дальнейшем им были проведены детальные исследования по изучению физико-механических свойств древесины основных лесообразующих пород Беларуси на типологической основе, что позволило дать техническую характеристику древесины важнейших лесных видов, произрастающих в разных типах леса. По итогам проведенных исследований издана монография А.К. Петруши «Технические свойства древесины основных пород БССР» (1959 г.). Данные исследования были включены в общесоюзные руководящие технические материалы «Древесина. Показатели физико-механических свойств» (1962 г.). Ряд работ Андрей Карпович посвятил изучению свойств и запасов древесины мореного дуба, а также направлениям использования этого ценного природного материала. Под его руководством защищены канди-



А.К. Петруша

датские диссертации А. К. Лобасенком по физико-механическим свойствам древесины ольхи серой (1955 г.) и Н.И. Федоровым по продуктивности культур и физико-механическим свойствам древесины интродуцированных хвойных пород и сосны обыкновенной в БССР (1956 г.). А. К. Петруша работал деканом факультета механизации лесоразработок и лесотранспорта БЛТИ с 1939 по 1941 г., директором БЛТИ с 1944 по 1953 г., заведующим кафедрой древесиноведения и лесозащиты с 1947 по 1955 г. А.К. Петруша награжден Президиумом Верховного Совета БССР орденом «Знак почета» (1949 г.) и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945 г.).



А.И. Воронцов

С 1947 по 1950 г. на кафедре работал доцентом А.И. Воронцов, один из ведущих в СССР специалистов по лесозащите, автор учебников и монографий, активный участник и организатор международных и отечественных научных форумов по защите растений, энтомологии, экологии и охране природы, создатель московской научной школы лесных энтомологов.

За период научно-педагогической деятельности А.И. Воронцовым издано 18 учебников, учебных пособий и монографий, опубликовано более 250 статей. В их числе такие крупные и значимые монографии, как «Биологические основы защиты леса» (1960, 1963), «Патология леса» (1978), «Биологическая защита леса» (1984), учебник «Лесная энтомология» (5 изданий), ряд научно-популярных книг «Враги нашего дома», «Насекомые – разрушители древесины»; в соавторстве «Вредители и болезни тополей», «Вредители декоративных насаждений» и др.



В.Е. Вихров

В 1955 г. для заведования кафедрой из Института леса АН СССР (г. Москва) был приглашен крупный специалист в области древесиноведения профессор Виктор Ефграфович Вихров, возглавлявший кафедру до 1971 г. Результаты его многогранной научной деятельности нашли отражение в актуальных и в наше время монографиях и справочниках и получили высокую оценку государства – В.Е. Вихров стал заслуженным деятелем науки БССР, кроме того, он награжден медалями «За доблестный труд в

Великой Отечественной войне 1941–1945» (1946 г.) и «За трудовую доблесть» (1953 г.), орденом Трудового Красного Знамени (1961 г.), орденом «Знак Почета» и Почетной грамотой Верховного Совета БССР (1962 г.). Профессор Вихров является одним из первых отечественных специалистов по дендрохронологии. Он выявил ряд закономерностей годичного прироста деревьев, что позволило уточнить и упростить методики дендрохронологического анализа, предложил ряд собственных оригинальных методов изучения древесины, которые вошли в практику эколога-анатомических исследований не только в СССР, но и за рубежом. В 1939 г. В.Е. Вихров опубликовал «Альбом микрофотографий древесины хвойных и лиственных пород СССР», вышедший под редакцией В.П. Мальчевского, а в 1954 г. классическую монографию «Строение и физико-механические свойства древесины дуба», в основу которой положены материалы его докторской диссертации. Всего им опубликовано более 150 работ по различным вопросам древесиноведения.

В 1956–1963 гг. профессором В.Е. Вихровым была опубликована серия работ о влиянии условий произрастания на строение и технические свойства древесины лесных пород и об изменении свойств деревянных предметов быта, извлекаемых при археологических раскопках в Новгороде.

В шестидесятых годах под руководством профессора Вихрова В. Е. были начаты исследования по направленному изменению свойств древесины мягколиственных пород синтетическими смолами, которые впоследствии оформились в новое научное направление в древесиноведении. В процессе разработки разных вопросов модифицирования древесины выполнены и защищены кандидатские диссертации Э.Э. Паулем, Ю.В. Вихровым, Г.М. Шутовым, С.И. Карповичем, С.Ю. Казанской, И.П. Майко. На основании проведенных исследований были подобраны составы синтетических смол и разработана технология получения модифицированной древесины с заданными свойствами. В 1966 г. совместно с учениками и соратниками Ю.И. Холькиным, Э.Э. Паулем, М.Э. Эрдманом была подготовлена монография «Модифицированная древесина и перспективы ее использования».

В 1968 г. при кафедре древесиноведения и защиты леса создается Проблемная научно-исследовательская лаборатория по модификации древесины, которая успешно продолжила начатые исследования в этом направлении. В лаборатории под руководством профессора В.Е. Вихрова разработан оригинальный метод сохранения модифицированной древесины предметов материального быта, найденных в археологических раскопках таких городов, как Брест, Новгород,

Старая Русса и др. Работы по дальнейшему совершенствованию способа консервации были продолжены его учениками Ю.В. Вихровым, С. Ю. Казанской и В.А. Борисовым и в настоящее время используются в реставрационной практике музеев страны.



Сотрудники проблемной научно-исследовательской лаборатории по модификации древесины

Под руководством В.Е. Вихрова и при активном участии сотрудников лаборатории модификации древесины выполнены работы по консервации деревянных сооружений археологического раскопа средневекового городища «Берестье», являющегося уникальным памятником истории культуры Восточной Европы.

В 1971 г. по инициативе профессора В.Е. Вихрова в институте была проведена первая Всесоюзная научно-практическая конференция по современным проблемам древесиноведения, в которой приняли участие свыше 200 специалистов, в том числе из западных стран.

Много внимания Виктор Ефграфович уделял изданию учебно-методической литературы, еще в 1959 г. вышел в свет его учебник «Диагностические признаки древесины главнейших лесохозяйственных и лесопромышленных пород СССР». В.Е. Вихров совмещал напряженную научную и учебную деятельность с административной работой – с 1960 по 1971 г. являлся директором БЛТИ. Свои знания профессор активно передавал ученикам, подготовил целую школу выдающихся древесиноведов – 13 кандидатов и доктора наук.

С 1950 по 1971 г. на кафедре плодотворно работали доцент Присяжнюк А.А. (1950–1960 гг.); ассистент, а затем и старший преподаватель Шмаргунов Л.А. (1961–1971 гг.); старший лаборант (с 1958 г.),

а с 1969 г. ассистент Ивашко С.Д.; ст. лаборант (с 1952 г.), затем ассистент Аладова А.А. (1955–1956 гг.), инженер, младший научный сотрудник (1960–1968 гг.), а с 1968 г. ассистент, доцент до 1998 г. Е.С. Раптунович.

В 1956 г. после защиты диссертации на тему «Физико-механические свойства древесины ольхи черной в связи с типами леса» на кафедре работал А.К. Лобасенок, читавший дисциплину «Лесоэксплуатация», и с 1961 г. кафедра получает название древесиноведения и лесоэксплуатации. В должности доцента Артемий Кузьмич трудился до 1973 г., одновременно в 1956–1960 гг. он являлся деканом лесохозяйственного факультета.

С 1972 по 1991 г. кафедру возглавлял Н.И. Федоров. Николай Ильич – выпускник лесохозяйственного факультета института, который с 1947 г. прошел путь от лаборанта до профессора, доктора наук. Более чем за полувековой период работы в Белорусском государственном технологическом университете доктор биологических наук профессор Федоров Н.И. проявил себя как опытный научно-педагогический работник, крупный ученый и организатор научной и исследовательской работы. Своей продуктивной и самоотверженной работой на должностях декана заочного факультета, заведующего кафедрой и профессора он внес значительный вклад в развитие и усовершенствование учебно-воспитательного процесса подготовки инженеров лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности путем постоянной интеграции в учебный процесс новейших достижений отечественной и зарубежной науки.



Н.И. Федоров

Принимал активное участие в разработке учебных планов, являлся инициатором открытия подготовки инженеров по новой специализации «Защита леса». Им разработаны типовые учебные программы по 4 учебным дисциплинам. Является автором трех изданий учебника «Лесная фитопатология» (1987, 1992, 2004) для студентов высших учебных заведений, 5 учебных пособий («Лабораторные работы по лесной фитопатологии»; «Практикум по древесиноведению и лесному товароведению»; «Лесная фитопатология. Лабораторный практикум»; «Древесиноведение и лесоматериалы»; «Лесное товароведение») и многих других учебно-методических разработок.



Н.И. Федоров за работой в лаборатории

Профессор Н.И. Федоров – ведущий ученый в отрасли лесозащиты, чьи работы известны широко за пределами страны. Им внесен весомый вклад в разработку теоретических основ устойчивости и защиты лесных насаждений от инфекционных заболеваний. Под его руководством на кафедре разработаны и внедрены в производство интегрированная система защиты лесных насаждений от патогенных организмов, технология плантационного выращивания съедобных деструктивных грибов, многоуровневый лесопатологический мониторинг лесов Беларуси. Он являлся научным руководителем четырех заданий государственных научно-технических программ. Им получено 27 авторских свидетельств на изобретения по созданию биологических препаратов, методов защиты хвойных насаждений и технологий выращивания съедобных грибов, вышло в свет около 400 научных работ, в том числе 6 монографий. По инициативе Николая Ильича сотрудниками и студентами кафедры создается сеть научно-исследовательских объектов по всей республике для изучения эффективности инновационных методов и средств защиты леса.

Николай Ильич Федоров является основателем белорусской научной школы лесной фитопатологии. Им подготовлено 25 кандидатов и 2 доктора наук, многие из которых продолжают и в настоящее время научную и педагогическую деятельность учителя (И.Т. Ермак – доцент кафедры безопасности жизнедеятельности БГТУ; Н.И. Якимов – доцент, в прошлом заведующий кафедрой лесных культур и почвоведения БГТУ; В.М. Арнольбик – заместитель директора по науке НП «Беловежская пуща», Н.П. Ковбаса, А.В. Хвасько – доценты кафедры лесозащиты и древесиноведения; В.А. Ярмолевич – декан лесохозяйственного факультета; В.Б. Звягинцев – заведующий кафедрой лесозащиты и древесиноведения; А.Д. Телеш – старший преподаватель кафедры ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства).

За высокие достижения в подготовке кадров и развитии науки профессор Федоров Н. И. награжден орденом Почета, медалью «За доблестный труд», двумя Почетными грамотами Верховного Совета БССР и знаком «Отличник образования Республики Беларусь».

При проблемной лаборатории модификации древесины функционировал отдел древесиноведения и биологии. Под научным руководством Н. И. Федорова разрабатывались крупные научно-исследовательские проекты преимущественно по защите леса от вредоносных организмов. В то время научными сотрудниками отдела работала целая плеяда талантливых ученых: Смоляк Ю. Л., Полещук Ю. М., Якимов Н. И., Стайченко Н. И., Шерстнев Н. В., Неустроева Л. М., Душин Н. Г., Морщакина Т. М. и др.

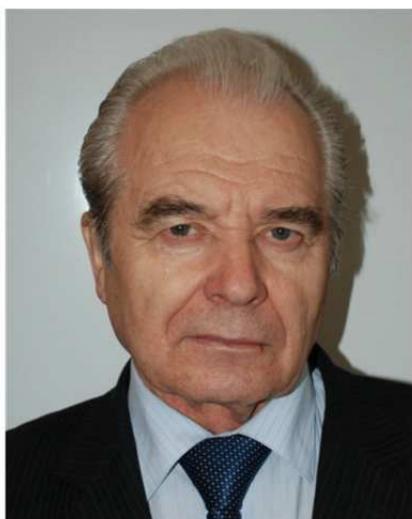
Одним из учеников и последователей Н.И. Федорова, связавшим свою судьбу с кафедрой, стал Юрий Михайлович Полещук. Николай Ильич заметил его еще студентом, получившим диплом с отличием по специальности «Лесное хозяйство» в 1970 г., и пригласил в отдел древесиноведения и биологии научно-исследовательской лаборатории модификации древесины при БТИ для участия в научном проекте «Разработка мероприятий по оздоровлению сосновых насаждений БССР, пораженных корневой губкой». В 1978 г., после окончания аспирантуры на кафедре, Ю.М. Полещук защищает диссертацию «Корневая губка в еловых насаждениях БССР и разработка интегрированных мер борьбы с ней», получает степень кандидата наук. В 1988 г. Юрий Михайлович возглавляет научно-исследовательскую лабораторию экологии и защиты леса. В этот период под руководством профессора Н.И. Федорова он продолжает работать над научным обоснованием комплекса мероприятий по защите насаждений от корневой губки. В 1991 году успешно защищает диссертацию по теме: «Корневая губка в сосновых и еловых насаждениях и обоснование мероприятий по защите их от патогена» с присуждением ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. С 1995 году переведен на должность профессора кафедры лесозащиты и садово-паркового строительства БГТУ, в данной должности проработал до 2006 г. Разработал учебные пособия и читал лекции по дисциплинам: «Устойчивость растений к вредителям и болезням», «Технология лесозащиты», «Основы плодоводства», «Осно-



Ю.М. Полещук

вы рыбоводства» и др. Полещук Ю.М. автор 25 изобретений и патента на изобретение в Российской Федерации. Им опубликовано свыше 50 научных работ.

С 1973 в связи с передачей на кафедру курса «Лесная энтомология» кафедра вернула свое прежнее название – «Кафедра древесиноведения и защиты леса», для преподавания вышеуказанной дисциплины в состав кафедры входят доцент В.И. Горячева и ассистент Г.Ф. Ярмашевич.



Э.Э. Пауль

Существенный вклад в развитие кафедры и университета внес ученик профессора В.Е. Вихрова – Эрнст Эдуардович Пауль, который более 50 лет посвятил научной и педагогической работе. Он окончил Белорусский лесотехнический институт им. С.М. Кирова по специальности лесное хозяйство в 1959 г. и с 1962 г. получал образование в аспирантуре кафедры. В этот период Э.Э. Пауль, занимался решением важной научно-практической задачи – изысканием и разработкой методов термохимической модификации древесины. Проведенные им теоретические и экспериментальные исследования

явились в дальнейшем предпосылкой к созданию при кафедре Проблемной научно-исследовательской лаборатории модификации древесины, где он работал с 1968 г. в должности главного инженера. В этот период он занимался не только организацией проведения научных исследований и апробированием полученных результатов в производственных условиях, но принимал непосредственное участие в разработке перспективных направлений в области модификации натуральной и деструктурированной древесины синтетическими мономерами и олигомерами. После защиты кандидатской диссертации на тему «Исследование физико-механических свойств древесины, модифицированной фенолоспиртами» с 1969 г. Э.Э. Пауль активно занялся учебно-педагогической работой. Им опубликовано более 90 работ, в том числе научные статьи, учебно-методические и учебные пособия, в числе последних два с грифом Министерства образования РБ. Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения.

Наряду с учебно-воспитательной и научной деятельностью выполнял и учебно-организационную работу – более 10 лет трудился деканом заочного факультета БГТУ. За многолетний и добросовестный труд и достигнутые успехи в своей профессиональной деятельности

неоднократно премировался и награждался Почетными грамотами. В настоящее время, уже после ухода на заслуженный отдых, Эрнест Эдуардович продолжает заниматься научно-исследовательской деятельностью, подготовил учебники по древесиноведению и лесному товароведению для студентов высших учебных заведений и ССУ.

С 1982 г. по 1995 г. на кафедре работала заслуженный лесовод РСФСР, профессор, доктор биологических наук Надежда Захаровна Харитонова.

Н.З. Харитонова активно участвовала в научно-исследовательской работе, способствовала широкому внедрению научных достижений в производство. Является одним из основоположников нового направления по биологической защите леса от вредителей и болезней. В своих научных трудах она развивала учение об экологических взаимодействиях организмов в лесных биоценозах, о биологических методах борьбы с вредными лесными насекомыми. Ею опубликовано 126 работ, в т.ч. 2 монографии. Харитонова Н.З. автор учебника для студентов высших учебных заведений «Лесная энтомология» (1994 г.), соавтор учебников и учебного пособия по охране природы для студентов высших и средних учебных заведений лесохозяйственной специальности. Эти книги выдержали два издания, переведены на иностранные языки.



Н.З. Харитонова

В 1988 г. в связи с реорганизацией кафедры дендрологии и физиологии растений на кафедру древесиноведения и защиты леса переходят доцент М.И. Баранов и ассистент М.А. Егоренков. Появляются новые дисциплины – физиология растений и подсочка леса. В том же году кафедра получила новое название «Кафедра защиты леса» в связи с закрытием лаборатории модификации древесины. В это время на кафедре формируется подразделение «Научная лаборатория экологии и защиты леса», научным руководителем которой стал профессор Федоров Н.И., а заведующим – Ю.М. Полещук. Научными сотрудниками подразделения работали Ю.Л. Смоляк, Н.И. Якимов, Г.В. Яковенко, И.Н. Бобко, Н.П. Ковбаса, Г.И. Парфенова, И.К. Каростик (Зельвович), Н.В. Фурсевич, А.Д. Панарина. В лаборатории разрабатывались инновационные методы защиты леса от наиболее вредоносных болезней и фитофагов. Вырабатывались научные основы защиты лесных плантаций различных пород. Лаборатория функционировала до 1991 г.

В 1992 г. после передачи от кафедры лесоводства дисциплин по специализации «Садово-парковое строительство», кафедра стала называться «Лесозащиты и садово-паркового строительства». Преподавание велось по 25 дисциплинам, в том числе: лесной фитопатологии, лесной энтомологии, древесиноведению, лесному товароведению, физиологии растений, подсочке леса и побочному пользованию, декоративной дендрологии, цветоводству, древоводству, истории и теории ландшафтного искусства, системам озеленения населенных мест, строительству и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры, фитодизайну и др. Обеспечение дисциплин по блоку садово-паркового строительства в этот период производили талантливые педагоги: профессор Антипов В.Г., доцент Бурганская Т.М., старший преподаватель Голякова Н.Г., а позже и доценты Макознак Н.А., Березко О.М. и Сидоренко М.В. старший преподаватель Русаленко В.Г., ассистент Зельвович И.К.



М.И. Баранов

В 1992 г. на должность заведующего кафедрой избран доцент, кандидат биологических наук М.И. Баранов. Михаил Иосифович выпускник БТИ, в 1982 г. защитил диссертацию на тему «Лесоводственные и эколого-биологические особенности сосны обыкновенной разного географического происхождения» и получил степень кандидата сельскохозяйственных наук. Баранов М.И. проявил себя талантливым организатором – под его руководством в 1994 г. организована отдельная специальность «Садово-парковое строительство», а в 1997 г. инженерно-экономический факультет.



Состав кафедры лесозащиты и садово-паркового строительства (1990-е гг.)

Много усилий Михаил Иосифович вложил в разработку лабораторного практикума для одной из сложнейших базовых дисциплин на лесохозяйственном факультете – «Физиология растений». Им была подготовлена и оснащена современным оборудованием специализированная лаборатория физиологии. Под его руководством и при участии профессора Н.И. Федорова и доцента А.И. Блинцова в 1997 г. открыта новая специализация «Защита леса». До настоящего времени состоялось 18 выпусков, подготовлено почти 200 молодых специалистов по лесозащите, востребованных в лесном хозяйстве. Выпускники получают распределение на должности инженеров по охране и защите леса, лесничих, помощников лесничих, мастеров леса, инженеров-лесопатологов, летчиков-наблюдателей в Государственные лесохозяйственные учреждения (ГЛХУ), Заповедники и Национальные парки, УП «Белгослес», ГУ «Беллесозащита», РУП «Белгипролес», РУП «Беллесавиа», Республиканский селекционно-семеноводческий центр, ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» и другие предприятия, связанные с лесным хозяйством, озеленением и охраной природы.

1999 г. кафедру возглавил выпускник БТИ кандидат биологических наук А.И. Блинцов. Под его руководством на кафедре начала развиваться школа лесной энтомологии – Александр Иванович подготовил 5 магистров и 4 кандидатов наук, проводит работу по углубленной подготовке студентов в рамках научного кружка. Доцент А.И. Блинцов являлся руководителем и исполнителем целого ряда научных тем, в том числе по заданиям ГНТП, участвовал в разработке «Стратегического плана развития лесного хозяйства Беларуси» (1997), СТБ 1359-2002 «Требования к лесозащитным мероприятиям» (2002), соавтор патента «Состав для защитной обработки древесины» (2007). А.И. Блинцов автор и соавтор более 210 научных работ, в том числе 3 монографий: «Устойчивость древесных растений к биотическим факторам» (1988), «Болезни и вредители новых видов кормовых культур» (1990), «Короеды ели европейской и мероприятия по регулированию их численности» (2014).

С 2001 по 2009 г. на кафедре в должности профессора работала доктор биологических наук Л.Н. Григорцевич. Любовь Николаевна –



А.И. Блинцов



Л.Н. Григорцевич

известный белорусский фитопатолог, имеет 9 авторских свидетельств на изобретения, посвященные средствам защиты сельскохозяйственных растений от болезней; подготовила более 140 научных публикаций, в т.ч. 1 монографию, 4 учебно-методических работы, 11 рекомендаций, 3 книги; является соавтором новых биологических препаратов Пентафаг и Фрутин, успешно применяющихся в настоящее время для защиты сельскохозяйственных и декоративных растений от болезней. Л.Н. Григоревич подготовила 2 кандидатов наук, принимала активное участие в апробации и экспертизе работ аспирантов кафедры. Награждена медалью «Ветеран труда» (1994 г.), бронзовой (1984 г.) и серебряной (1992 г.) медалями Главного Комитета ВДНХ СССР.



В.М. Каплич

С 2005 по 2020 г. на кафедре работал профессор, доктор биологических наук В.М. Каплич, в настоящее время профессор кафедры туризма и природопользования БГТУ. Валерий Михайлович является крупным специалистом в области паразитологии, его сфера научных интересов охватывает систематику и экологию насекомых, лесозащиту, экологическое право и другие сферы. Он является автором более 280 научных работ, в т.ч.: 11 монографий, 10 учебников, учебных пособий и пособий с грифом Министерства образования Республики Беларусь, 3 практических пособий, 13 учебно-методических пособий, 7 справочников. Участвовал во внедрении 52 научно-практических разработки: рекомендации, инструкции и наставления по регуляции численности паразитов, фитофагов и фитопатогенов. Получил 3 патента на изобретения. Под руководством профессора В.М. Каплича защищены 2 докторские и 2 кандидатские диссертации.



В.Л. Налобова

В.Л. Налобова

С 2006 по 2008 г. на кафедре по совместительству работала профессором доктор сельскохозяйственных наук Налобова В.Л.

Научные интересы Налобовой В.Л. охватывают области фитопатологии, защиты растений, иммунологии, селекции и семеноводства овощных культур.

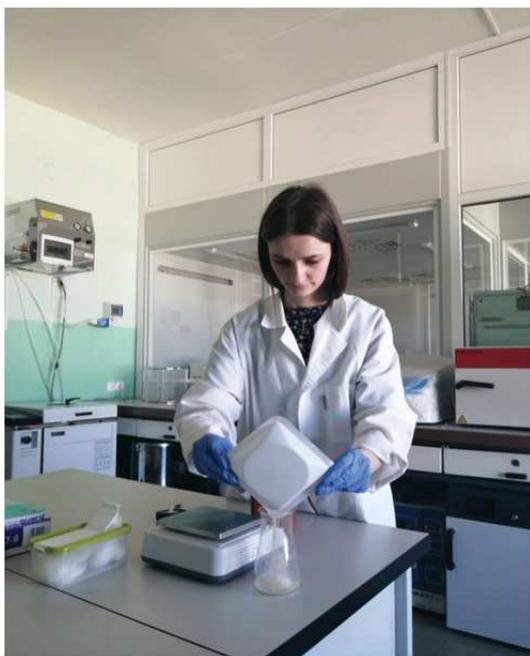
Вера Леонидовна является автором более 150 научных публикаций, в т.ч. 3 монографий, 4 книг, 12 методических указаний и рекомендаций. Имеет 17 авторских свидетельств

и патентов на сорта растений и изобретений. Награждена Медалью Франциска Скорины и Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь.

В связи с выделением специальности садово-парковое строительство в самостоятельную структурную единицу в 2009 г. кафедра получила свое современное название «Лесозащиты и древесиноведения», что подтверждает актуальность научных и образовательных направлений, выбранных еще на заре формирования университета.

В 2009 г. кафедрой возглавил ученик профессора Н.И. Федорова кандидат биологических наук, доцент В.Б. Звягинцев. Он подготовил на кафедре и защитил в 2003 г. кандидатскую диссертацию на тему «Распространение, вредоносность грибов комплекса *Armillaria* в лесах Беларуси и обоснование лесозащитных мероприятий». Являлся руководителем более 20 научных проектов в области защиты леса от вредоносных организмов, подготовил более 230 научных трудов, включая более 60 статей, 2 справочника, 7 учебных пособий и учебников. Участвовал в разработке «Стратегического плана развития лесного хозяйства Беларуси до 2050 г.», «Программы повышения устойчивости, защиты и восстановления ясеневых насаждений Беларуси», «Стратегии научно-технического и инновационного развития лесного хозяйства в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на период до 2030 года» и др. документов. Под его руководством совместно с учениками кандидатом биологических наук Г.А. Волченковой и магистром наук А.В. Савицким, а так же сотрудниками Института микробиологии НАН Беларуси, был разработан и внедрен в производство первый отечественный препарат для защиты хвойных насаждений от корневых гнилей «Флебиопин».

За последнее время существенно расширились связи кафедры с производством. Так, в 2011 г. был открыт филиал кафедры в Учреждении «Беллесозащита», а в 2014 начала функционировать Научная отраслевая лаборатория защиты леса (НОЛЗЛ). Оснащение данной лаборатории современным научным оборудованием, проведенное в 2017 и 2019 гг. при поддержке Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь позволило выйти на принципиально новый уровень реализации научных исследований и ускорить внедрение инноваций в практику защиты лесов от вредителей и болезней. В настоящее время в лаборатории ведется освоение молекулярно-генетических методов идентификации вредоносных организмов, что позволит давать точные диагнозы состояния растений. Одним из перспективных направлений является адаптация технологий беспилотных летательных аппаратов для использования в лесном хозяйстве страны.



Л.О. Иващенко за работой
в кабинете молекулярно-генетических
исследований НОЛЗЛ



Отработка задач
по защитной обработке посевов сосны
с использованием БЛА DJI Agros 1SP
(Лесной питомник НУОЛХ, 2020 г.)

В 2017 г. под руководством В.Б. Звягинцева и спонсорской помощи ИП “Косвик” в БГТУ открыта первая в республике ксилотека – уникальная коллекция древесины из различных регионов мира. Фонды ксилотеки позволяют проводить исследования по ряду фундаментальных и прикладных научных направлений, а также вести диагностику основных коммерческих пород в рамках экспертной деятельности.



Ксилотека БГТУ

Современный кадровый состав кафедры включает доктора, 8 кандидатов и 3-х магистров наук. За кафедрой лесозащиты и древесиноведения закреплено 16 дисциплин, которые читаются на 5 факультетах для студентов первой степени высшего образования и 4 дисциплины для второй степени. Наиболее крупными курсами являются «Физиология растений с основами микробиологии», «Лесная фитопатология», «Лесная энтомология», «Древесиноведение с основами лесного товароведения», «Недревесные ресурсы леса», «Защита декоративных растений от вредителей и болезней», «Технология лесозащиты», «Устойчивость растений к вредителям и болезням», «Защита продукции из древесины».

Кафедра имеет в своем распоряжении учебные лаборатории лесной фитопатологии, лесной энтомологии, лесного товароведения и древесиноведения, физиологии растений и подсочки леса. Учебные кабинеты и лаборатории оснащены современным высококачественным оборудованием, приборами и наглядными пособиями. Для отработки практических навыков у студентов используются коллекции фитоповреждений и патогенных грибов, лесных насекомых-вредителей, древесины и ее пороков, композиционных древесных материалов. Учебные практики на кафедре проходят студенты специальности 1–75 01 01 «Лесное хозяйство», 1–75 03 01 «Садово-парковое строительство» по следующим дисциплинам: лесозащита, подсочка леса, недревесные ресурсы леса, устойчивость растений к вредителям и болезням, технология лесозащиты, защита декоративных растений от вредителей и болезней. Ежегодно на кафедре выполняют дипломные проекты и работы около 20 выпускников лесохозяйственного и заочного факультетов. На кафедре функционируют научно-исследовательские кружки по лесозащите, физиологии растений и подсочке леса, древесиноведению и лесному товароведению, лесной энтомологии, фитопатологии.

Сотрудники кафедры проводят большую учебно-методическую работу. Так, за последние годы подготовлены десятки учебных программ, созданы электронные учебно-методические комплексы по большинству дисциплин, изданы следующие учебники и учебные пособия: Пауль Э.Э., Звягинцев В.Б. «Древесиноведение с основами лесного товароведения» (2015 г.); Блинцов А.И., Ярмолович В.А., Звягинцев В.Б. «Охрана и защита леса» (2016 г.); Блинцов А.И., Хвасько А.В., Кухта В.Н. «Интегрированная защита леса»; Звягинцев В.Б., Ярмолович В.А. «Устойчивость растений к вредителям и болезням. Практикум» (2017 г.); Пауль Э.Э., Звягинцев В.Б. «Древесиноведение» (2017 г.); Ковбаса Н.П., Трухоновец В.В.,

Черник М.И. «Недревесные ресурсы леса»; Звягинцев В.Б., Бли-
нцов А.И., Козел А.В., Кухта В.Н., Сазонов А.А., Середич М.О.,
Хвасько А.В. «Защита леса» (2019 г.).



Общая фотография сотрудников кафедры (2020 г.)

Верхний ряд: старший преподаватель **Кухта В.Н.**, инженер **Войнич О.И.**,
доцент **Козел А.В.**, младший научный сотрудник **Ивашенко Л.О.**,
доцент **Блинцов А.И.**, ассистент **Ярук А.В.**, заведующий кафедрой **Звягинцев В.Б.**,
специалист **Пинчук А.Г.**, декан ЛХФ, доцент **Ярмолович В.А.**

Нижний ряд: старший преподаватель **Середич М.О.**, аспирант **Тапчевская В.А.**,
доцент **Ковбаса Н.П.**, ассистент **Смурага В.С.**, аспирант **Нестюк А.М.**

На кафедре ведется подготовка аспирантов и докторантов по специальности 06.01.07 «Защита растений». Всего на кафедре подготовлено 3 доктора и 36 кандидатов наук. За последние 10 лет выпускниками аспирантуры кафедры защищено 7 кандидатских диссертаций.

Спустя 90 лет своей плодотворной деятельности, кафедра лесозащиты и древесиноведения по-прежнему является работоспособной, востребованной, динамично развивающейся структурной единицей университета, а её кадровый состав и современная научная база позволяют вести подготовку высококвалифицированных специалистов для лесной отрасли, формировать новые поколения ученых и педагогов, проводить практикоориентированные научные исследования на благо развития нашей страны.