

ДАТЫ. СОБЫТИЯ. КОММЕНТАРИИ

К 70-ЛЕТИЮ

ЮРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ШИРНИНА



8 октября 2016 года исполнилось 70 лет со дня рождения и 43 года научно-педагогической деятельности доктора технических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Почётного работника высшего профессионального образования России, заслуженного деятеля науки Республики Марий Эл, Почётного профессора ПГТУ, заведующего кафедрой лесопромышленных и химических технологий Поволжского государственного технологического университета Юрия Александровича Ширнина.

Вся жизнь Юрия Александровича связана с Поволжским государственным технологическим университетом, в котором пройден путь от студента до профессора, заведующего кафедрой лесных и лесохимических технологий.

Целевая аспирантура в Ленинградской лесотехнической академии под руководством профессора В. Г. Кочегарова сформировала учёного, основная тематика исследований которого совпала с интенсивным внедрением машинного способа заготовки древесного сырья.

Основная идея, пронизывающая долголетние исследования Ю. А. Ширнина, – внедрение систем машин и технологии заготовки древесины, позволяющих значительно снижать ущерб лесной среде и сохранять имеющийся подрост главных пород. Под его руководством в конце 80-х годов прошлого века творческая группа в составе кандидата сельскохозяйственных наук Е. И. Успенского и кандидата экономических наук А. С. Белоусова разработала программу и провела успешные экспериментальные исследования технологий лесосечных работ с сохранением подроста в Волжском леспромхозе Республики Марий Эл. Результатом исследований явились ряд научных публикаций и монография «Моделирование процессов заготовки сортированных деревьев и хлыстов». Ю. А. Ширниным впервые выдвинута идея проектирования лесосечных работ на основе обоснования способа рубок с учётом затрат на лесозаготовки и лесовосстановление. Им предложены понятие и методика расчёта экологического ущерба лесосечных работ, учитывающая потерю водоохраных, почвозащитных, рекреационных и других полезных функций при вырубке леса.

По инициативе Ю. А. Ширнина был создан диссертационный совет Д 212.115.02 по специальности 05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства», который он возглавляет до настоящего времени. Постепенно была создана научная школа, а его ученики успешно работают на различных кафедрах ПГТУ, САФУ, УралГТУ, НПП «Старт». Под руководством и научном консультировании Ю. А. Ширнина защищены семь докторских и одиннадцать кандидатских диссертаций.

Ю. А. Ширнин, как учёный и педагог, регулярно доводит до молодёжи результаты исследований, опубликовав ряд учебников и учебных пособий по технологиям и машинам лесосечных работ. В сотрудничестве с коллегами из Санкт-Петербурга и Финляндии вышло учебное пособие «Промежуточное поль-

зование лесом на Северо-Западе России». Педагогический опыт Юрия Александровича оценён коллегами вузов России. Он является членом УМК научно-методического совета по направлению «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» УМО по образованию в области лесного дела. Автор более 300 научных публикаций, Ю.А. Ширнин является членом редколлегии журналов «Известия вузов. Лесной журнал» и «Вестник ПГТУ. Серия «Лес. Экология. Природопользование», входящих в Перечень ВАК.

В своих научно-методических работах Юрий Александрович живо откликается на изменения в лесном законодательстве России. Так, по его инициативе были введены в образовательный процесс дисциплины «Лесное ресурсоведение» и «Законодательные основы лесопользования». Под его руководством по этим дисциплинам написаны учебник и учебное пособие. В 90-х годах XX века серьёзному изменению подверглась структура лесозаготовительной отрасли, происходило дробление крупных предприятий, произошёл переход к сравнительно небольшим объёмам заготовки спелого леса. В связи с этим Ю. А. Ширниным для подготовки кадров лесной отрасли было введено в лесотехническую терминологию понятие «малообъёмные лесозаготовки» и совместно с профессором Ф. В. Пошарниковым издано учебное пособие «Технология и оборудование малообъёмных лесозаготовок и лесовосстановление».

Юбиляр имеет широкий кругозор научных интересов. Наряду с основным научным направлением «Управление экологическими последствиями эксплуатации лесосырьевых ресурсов» значительные исследования посвящены автоматизации управления лесосечными машинами, вопросам обустройства лесовозных дорог и вывозки древесины, применение геоинформационных систем для решения задач лесозаготовительной отрасли, вопросам лесной сертификации, переместительным операциям на лесозаготовках.

В связи с истощением удобных для эксплуатации лесных массивов стали актуальными технологии разработки труднодоступных (заболоченных, ветровальных, поражённых пожаром) древостоев, которые определены Ю. А. Ширниным как экстремальные условия лесозаготовок. Он взялся за разработку параметров оборудования и технологий для таких лесозаготовок, положив в основу комбинированную трелёвку древесины.

В год своего 70-летия Юрий Александрович как всегда находится в гуще научных, производственных, учебных и общественных событий, полон интересных и перспективных замыслов. От имени ректората Поволжского государственного технологического университета, многочисленных учеников и товарищей сердечно поздравляем Юрия Александровича с прекрасным юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, семейного счастья, полного благополучия в жизни, реализации намеченных творческих планов.

***Е. М. Романов, В. Е. Шebashev,
Д. В. Иванов, Е. М. Онучин, П. Ф. Войтко***

**TO THE 70TH ANNIVERSARY
OF IURII ALEKSANDROVICH SHIRNIN**

On 8th October, 2016 Iurii Aleksandrovich Shirnin turned 70 years old and accomplished 43 years of loyal academic activity at Volga State University of Technology with a degree of a Doctor of Engineering Sciences, Professor, Honoured worker of science of the Russian Federation, Honoured worker of higher professional education, Honoured worker of science of the Mari El Republic, Emeritus Professor of Volga State University of Technology, Head of the Department of Timber Processing and Chemical Technologies at Volga State University of Technology to name just a few of his achievements.

E. M. Romanov, V. E. Shebashev, D. V. Ivanov, E. M. Onuchin, P. F. Voitko