

ДАТЫ. СОБЫТИЯ. КОММЕНТАРИИ DATES. EVENTS. COMMENTS

Персоналии
УДК 630*378

К 70-летию учёного, изобретателя и педагога Царёва Евгения Михайловича

П. Ф. Войтко

Поволжский государственный технологический университет,
Российская Федерация, 424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3
VojtkoPF@volgatech.net

12 ноября 2024 года исполнилось 70 лет Царёву Евгению Михайловичу – доктору технических наук, профессору кафедры лесопромышленных и химических технологий Поволжского государственного технологического университета. Он является Почётным работником высшего профессионального образования Российской Федерации, Заслуженным деятелем науки Республики Марий Эл, лауреатом Государственной премии в области промышленного производства Республики Марий Эл, ветераном труда и ярким представителем движения рационализаторов и изобретателей ПГТУ и Республики Марий Эл.

Е. М. Царёв родился в семье рабочих в городе Алатырь Чувашской АССР, который славится своими талантливыми людьми: А. Н. Крылов – кораблестроитель и математик, академик АН СССР; К. П. Горшенин – первый генеральный прокурор СССР; А. И. Нефёдов – российский и советский скульптор; А. И. Судаев – конструктор-оружейник и многие другие.

В 1970 году Евгений Михайлович с отличием окончил восьмилетнюю школу № 4, а затем в 1974 году с красным дипломом – Алатырский лесотехнический техникум. После службы в рядах ВДВ Советской армии, в сентябре 1976 года, он поступил в Марийский политехнический институт им. М. Горького на специальность «Машины и механизмы лесной промышленности и лесного хозяйства». Выбор этой специальности был сделан по совету преподавателей техникума, которые в своё время



окончили Поволжский лесотехнический институт.

С 1976 года жизнь Евгения Михайловича Царёва была неразрывно связана с Марийским политехническим институтом (МПИ) и лесной отраслью. В стенах этого учебного заведения старейшие и заслуженные учёные и педагоги, словно передавая эстафету, вдохновляли молодое поколение на научные поиски и творческую активность, щедро делились своими знаниями и педагогическими достижениями.

Евгений Царёв был замечен заведующим кафедрой водного транспорта и гидравлики МарПИ профессором Ю. Я. Дмитриевым как талантливый студент и добросовестный исполнитель хозяйственных тем кафедры. В числе его научных достижений – анализ производственно-хозяйственной деятельности рейда приплава Волжского лесоперевалочного комбината за 1980 год, лабораторные исследования процесса гидравлической выгрузки лесоматериалов в сплоточных единицах, конструирование и расчёт стационарного гидроподъёмника для сортиментных и хлыстовых сплоточных единиц, изготовление опытно-промышленного образца гидравлического лесоподъёмника и экспериментальные исследования его работы. Также он разработал гидравлический лесоподъёмник для выгрузки лесоматериалов из воды на берег.

После окончания института молодой специалист Е. М. Царёв был оставлен на кафедре водного транспорта и гидравлики для продол-

жения начатых исследований. Одновременно он занимал должность заведующего лабораторией (1981–1984 гг.). Именно в этот период Евгений Михайлович увлёкся изобретательской деятельностью, создавая новые устройства: лесозаготовительную машину, глубокий затвор и гидравлический лесоподъёмник для выгрузки пучков брёвен с воды на рейдах приплава лесопромышленных предприятий.

В 1984–1987 гг. Евгений Михайлович обучался в аспирантуре кафедры ВТЛиГ под руководством профессора Ю. Я. Дмитриева. После завершения обучения он работал младшим научным сотрудником на кафедре (1987–1989 гг.). По заказам лесосплавных предприятий ВПО «Пермьлеспром» он проводил паспортизацию плотбищ и лесных складов на реках Вашки, Мезень и Вишера с увязкой геодезических и гидрологических факторов для гарантированного съёма плотов из круглых лесоматериалов в период весеннего половодья. Затем он разрабатывал методы и средства, обеспечивающие предотвращение поступления плавающих на водохранилище лесоматериалов к Саяно-Шушенской ГЭС.

С июня 1989 года Е. М. Царёв работал на кафедре технологии и оборудования лесопромышленных производств (ТОЛП), ныне кафедре лесопромышленных и химических технологий (ЛиХТ): ассистентом, старшим преподавателем (1991–1997 гг.), доцентом (1997–2007 гг.) и профессором (с 2007 г. по настоящее время). Обладая глубокой теоретической подготовкой и совмещая преподавательскую деятельность с исследовательской, в апреле 1997 года Е. М. Царёв защитил в Марийском государственном техническом университете кандидатскую диссертацию на тему: «Гидравлические средства перемещения и транспортировки лесоматериалов при их заготовке на прибрежных лесных полосах в условиях малых рек». Решением ВАК в 1997 году ему была присвоена учёная степень кандидата технических наук, а в 1999 году – учёное звание доцента по кафедре ТОЛП.

Круг научных интересов Е. М. Царёва значительно расширился: совершенствование технологии лесозаготовительного производства на лесопромышленных предприятиях Республики Марий Эл; решение вопросов инженерной экологии и защиты водных ресурсов при сплаве лесоматериалов; создание новых устройств для образования поверхностного потока; гидравлические ускорители потока во-

ды для лесосплава и сортировки брёвен на воде; лесозадерживающая запань; плавающая лесозаготовительная машина; разработка способа освоения участков лесного фонда.

Другим важным аспектом деятельности Евгения Михайловича являлась педагогическая работа на кафедре ТОЛП лесопромышленного факультета. За 13-летний период он прошёл путь от ассистента (1986 г.) до доцента (1999 г.) Марийского государственного технического университета. На кафедре ТОЛП он читал дисциплины «Основы технического творчества», «Технология и оборудование лесосечных работ» и «Технология и оборудование лесоскладских работ». Для качественного проведения учебного процесса Е. М. Царёв написал и издал учебные пособия: по курсовому проектированию «Технология и машины лесосечных и лесоскладских работ» (1995 г.); справочные материалы «Технология и оборудование лесопромышленных производств» (1999 г.) совместно с Ю. А. Ширниным, С. Б. Якимовичем и А. Н. Чемодановым; «Технология и оборудование лесопромышленных производств» (2001 г.) совместно с Ю. А. Ширниным, А. Н. Чемодановым, Г. П. Захаренко и А. Г. Поздеевым.

В период с сентября 1997 года по декабрь 2002 года Евгений Михайлович Царёв занимал должность заместителя декана лесопромышленного факультета и возглавлял государственную аттестационную комиссию по аттестации студентов других вузов. Кроме того, он был членом Учёного совета и председателем методической комиссии факультета.

С 2001 по 2004 год Евгений Михайлович проходил обучение в очной докторантуре при Марийском государственном техническом университете по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства». Его наставниками были выдающиеся учёные: Ю. Я. Дмитриев, А. Г. Поздеев, П. М. Мазуркин и В. Г. Самойленко, которые сыграли важную роль в становлении Евгения Михайловича как учёного.

Основными направлениями профессиональной научной деятельности Е. М. Царёва стали: разработка технических средств для защиты гидротехнических сооружений от плавающих аварийных лесоматериалов в условиях крупных водохранилищ, что было подтверждено девятью патентами на изобретения; создание технологических схем сбора отходов лесозаготовок на прибрежных полосах водоёмов;

охрана окружающей среды на водных объектах, что нашло отражение в его монографии «Совершенствование сбора отходов лесозаготовок на водохранилищах», опубликованной в 2005 году в МарГТУ.

В июне 2006 года Евгений Михайлович Царёв защитил докторскую диссертацию «Совершенствование сбора древесных отходов от лесозаготовок на водохранилищах» на заседании диссертационного совета Д 212.115.02 при МарГТУ с присвоением учёной степени доктора технических наук.

За период с 1981 по 2010 год Евгений Михайлович активно занимался изобретательской деятельностью, опубликовав 11 авторских свидетельств и 70 патентов в различных областях науки и техники. Среди его изобретений: устройство для создания поверхностного потока (1988); четыре гидравлических ускорителя для лесосплава; устройство для сортировки брёвен на воде; мультимедиабаза данных руководителя, проектировщика и технолога ЛПП; два способа освоения участков лесного фонда; пять лесозадерживающих запаней и многие другие.

Научные исследования Е. М. Царёва востребованы лесопромышленными предприятиями лесного комплекса России, многие из них внедрены в производство и учебный процесс. Его достижения отмечены наградами различного уровня:

- Звание «Заслуженный деятель науки Республики Марий Эл»;
- Лауреат государственной премии Республики Марий Эл;
- Почётная грамота Правительства Республики Марий Эл за подготовку кадров для лесной отрасли;
- Медаль А. Нобеля от Президиума Российской академии естественных наук;
- Медаль В. И. Вернадского от Президиума РАН;
- Золотая медаль Никола Тесла Ассоциации изобретателей;
- Юбилейная медаль Московского общества изобретателей и рационализаторов.

Переход высшей школы России на многоуровневое образование (бакалавриат, специалитет, магистратура) потребовал от профессорско-преподавательского состава кафедры ТОЛП МарГТУ максимального напряжения усилий, знаний и умений по организации учебного процесса направлений подготовки бакалавров 35.03.02 и магистров 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих

производств». Евгений Михайлович активно участвовал в разработке учебных планов, создании материально-технической базы кафедры и её филиалов на лесопромышленных предприятиях Республики Марий Эл и Кировской области. Под его руководством было издано 12 учебных пособий и учебно-методических изданий по читаемым дисциплинам.

Справочные материалы, которые Е. М. Царёв подготовил в соавторстве с другими учёными в виде четырёх книг, широко применяются на лесозаготовительных предприятиях Республики Марий Эл и Российской Федерации. Они были отмечены дипломом III Общероссийского конкурса учебных изданий «Университетская книга – 2006». Одна из книг – «Дереворежущие инструменты» – была признана книгой года Республики Марий Эл 2006 года в номинации «Лучшее учебное издание» за серию справочных изданий по деревообработке.

В период с 2011 по 2024 год профессор Е. М. Царёв значительно активизировал свою научную и изобретательскую деятельность. Совместно с аспирантами, соискателями и студентами Института леса и природопользования, которые обучаются по направлениям подготовки бакалавров 35.03.02 и магистров 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», он опубликовал 159 патентов на изобретения Российской Федерации, созданных по заказам лесопромышленных предприятий Приволжского федерального округа. Широта интересов и тематики по патентной деятельности юбиляра может быть видна из небольшого списка только из некоторых изобретений: устройства для химического ухода за лесом; пожарные грунтометры; машины для рубок ухода за лесом; способ разработки лесосек, поражённых низовыми пожарами, с обеспечением естественного возобновления сосны; устройство для измельчения древесины при рубках ухода в молодняках.

Евгений Михайлович Царёв – талантливый педагог, способный увлечь студентов творческим поиском и доступно направить аспирантов и соискателей на пути к решению научных задач. Его вклад в подготовку и развитие научных и инженерных кадров поистине неocenim.

Многочисленные изменения в федеральных государственных образовательных стандартах высшего образования побудили Евгения Михайловича пересмотреть учебные планы направлений подготовки бакалавров 35.03.02 и магистров 35.04.02 «Технология лесозаготовитель-

ных и деревоперерабатывающих производств». Профессор Е. М. Царёв согласовывал перечень учебных дисциплин с руководителями лесопромышленных предприятий Приволжского федерального округа, учитывая актуальные проблемы технологических процессов в данной отрасли.

По читаемым дисциплинам на кафедре технологии и оборудования лесопромышленных производств (ТОЛП) Евгений Михайлович подготовил и опубликовал 11 учебных пособий в редакционно-издательском центре (РИЦ) ПГТУ и «Инфра-Инженерия» в Вологде.

За более чем 40-летнюю карьеру в вузе Евгений Михайлович Царёв внёс огромный вклад в подготовку квалифицированных специалистов для лесного комплекса Приволжского федерального округа и Пермского края. Он подготовил более 200 высококвалифицированных специалистов по специальностям «Лесоинженерное дело» и «Машины и механизмы лесной промышленности и лесного хозяйства», а также по направлению подготовки бакалавров и магистров «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

Под его научным руководством в Марийском государственном техническом университете были успешно защищены две кандидатские диссертации: М. Н. Волдаева «Обоснование конструкции и параметров гравитационных торцевыравнивателей пачек брёвен», А. С. Сергеева «Повышение устойчивости земляного полотна лесовозных автомобильных дорог на косогорах (на примере Пермского края)».

Профессор Е. М. Царёв является членом диссертационных советов в Поволжском государственном технологическом университете и Казанском государственном технологическом университете.

Он также входит в состав Учёного совета Института леса и природопользования, научно-технического совета и методической комиссии ПГТУ, является уполномоченным представителем ФГУ «Росаккредитация» и членом экспертной комиссии программ «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса» (УМНИК) и «Старт», Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Евгений Михайлович осуществляет научное руководство аспирантами ПГТУ и соискателями других организаций по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

За свою карьеру он опубликовал более 440 научных работ, среди которых более 240 авторских свидетельств и патентов Российской Федерации, одна монография, 36 научных статей из перечня ВАК, 13 публикаций Scopus и 36 учебных пособий, в том числе два с грифом Минобразования Российской Федерации и 12 с грифом УМО по высшему лесоинженерному образованию.

Профессор Е. М. Царёв – не только известный учёный, педагог и изобретатель, но и талантливый поэт. За четыре пандемических года (2019–2023) он выпустил шесть сборников стихов в РИЦ ПГТУ:

«Не торопись, листая книгу жизни» (2019); «Здесь с детства всё до глубины знакомо» (2020); «Благое слово душу лечит» (2021); «Нам хочется туда, где жизнь брала начало» (2021); «Живу тобой, мой край любимый» (2021); «Время жизни течёт как река» (2023).

Под впечатлением от продолжительной осени уходящего високосного 2024 года он пишет:

Деревья сбросили листву.
Одни лишь зеленеют ели.
И днём, и ночью дождик льёт,
Как грязь и лужи надели!
Рябит свинцовая вода
В её холодной колыбели.
Порывы ветра рвут листву,
Изрядно руки задубели.
Всё небо тучи затянули.
За ними солнце отдыхает.
Вот только осень никогда
Сухой и тёплой не бывает.

Сегодня Евгений Михайлович Царёв находится в расцвете сил, и главным вдохновителем его таланта является многочисленная семья: любимая жена Ирина Николаевна, талантливые сыновья и невестки – Иван и Диана, Павел и Гузаль.

А его неутомимые внуки Алексей, Дмитрий, Амир и Лиза помогают ему развивать изобретательские и поэтические идеи.

Коллективы Института леса и природопользования и кафедры лесопромышленных и химических технологий сердечно поздравляют Евгения Михайловича Царёва с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, благополучия, творческих успехов и неиссякаемой энергии. Пусть его талантливые ученики достойно продолжают дело Изобретателя и Поэта – быть в науке и жизни честными, порядочными и ответственными.