

И.К. Утехина, А.И. Кугушев

И.Д. КУГУШЕВ — СОЗДАТЕЛЬ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

I.C. Utehina, A.I. Kugushev

I.D. KUGUSHEV — FOUNDER OF SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL SCHOOL

Сообщается о трудовой деятельности заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, профессора И.Д. Кугушева, известного специалиста в области целлюлозно-бумажного производства, в коллективе ЛПИ им. М.И. Калинина, о становлении его как ученого и педагога. Его трудовой путь от лаборанта до ректора института, сочетавший как научно-преподавательскую, так и общественную деятельность, приведен как пример формирования научных и педагогических кадров советского периода.

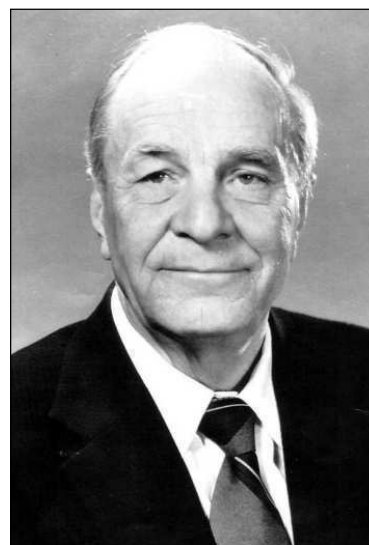
КУГУШЕВ И.Д. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. БУМАЖНЫЕ МАШИНЫ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ.

Reported labor activity in collective LPI . M.I. Kalinin and development as a scientist and teacher, Honored Scientist of the RSFSR, professor Kugusheva I.D., a renowned expert in the field of pulp and paper production. As an example of the formation of scientific and pedagogical staff of the Soviet period is given his career as a laboratory assistant to the rector of the Institute, combining both research and teaching, and social activities.

KUGUSHEV I.D. TRAINING OF PULP AND PAPER INDUSTRY. PAPER MACHINE DESIGN PULP AND PAPER EQUIPMENT. CHEMICAL PROCESSING OF WOOD.

Илья Дмитриевич Кугушев (1914–1995) — известный в СССР ученый в области технологии производства бумаги и целлюлозно-бумажного производства. Участник вооруженного конфликта на озере Хасан, Великой Отечественной войны. Кавалер орденов Отечественной войны, Красной звезды, Дружбы народов. Доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, отличник в области высшего образования СССР, почетный член Научно-технического общества бумажной и деревообрабатывающей промышленности. Выпускник 1949 года механико-машиностроительного факультета Ленинградского политехнического института имени М.И. Калинина. В ЛПИ имени Калинина с 1949 по 1967 год прошел трудовой путь от лаборанта до профессора. Основатель в институте научного направления по эксплуатации и конструированию бумагоделательных машин. В 1968–1970 годах — заведующий кафедрой, а с 1970 по 1977 год ректор уже Ленинградского технологического

института целлюлозно-бумажной промышленности (ЛТИЦБП). В его трудах и в работах возглавляемых им коллективов получили развитие новые научные направления по технологии



Илья Дмитриевич Кугушев

глубокой химической переработки древесины, реологии волокнистых суспензий и новые подходы к проектированию целлюлозно-бумажного оборудования.

Помимо выпускников и сотрудников ЛПИ имени М.И. Калинина, завоевавших мировую славу советской науке, следует помнить и многочисленную группу ученых, руководителей и организаторов науки, высшей школы и производства союзного уровня — директоров, ректоров, руководителей предприятий, вузов и исследовательских институтов. В огромной степени благодаря их самоотверженному труду были созданы в СССР вторая в мире по объему экономика, прославленные советская наука и высшая школа. К этому передовому отряду строителей советской цивилизации в полной мере следует отнести и известного поколению политехников середины прошлого века доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР Илью Дмитриевича Кугушева.

Родился Илья Дмитриевич в 1914 году в Петрограде, его мать была врачом, а отец инженером. После 7 классов ленинградской школы — геолого-разведывательный техникум, служба в армии, а после окончания второго курса Ленинградского политехнического института повторный, уже добровольный призыв — началась Великая Отечественная война. Как и у многих фронтовиков, его судьба в науке и педагогике складывалась с явной потерей, как принято сейчас говорить, стартовых возможностей, с опорой на жизненный опыт. И.Д. Кугушев, начав учебу в 1939 году, окончил механико-машиностроительный факультет ЛПИ имени М.И.Калинина по специальности «Машины и оборудование химических производств (бумажные машины)» в 1949 году, в возрасте 35 лет. Но за плечами, помимо институтского диплома с отличием, у него был и опыт работы с 17 лет коллектором и прорабом в четырех геолого-разведывательных партиях (от Урала, Алтая до Кара-кумов), участие механиком-водителем танка в конфликте на озере Хасан, работа конструктором в судоремонтных мастерских, удостоенная двух орденов и медалей служба старшим авиамехаником в блокадном Ленинграде. Как человек с активным, деятельным характером еще студентом, сталинским стипендиатом, он избирался в партийный комитет, был заместителем секретаря

парткома института, депутатом Ленинградского горсовета. Активно участвуя в партийной работе и депутатской деятельности, Илья Дмитриевич всегда рассматривал их как необходимую общественную нагрузку при первоочередной задаче профессионального роста как педагога и инженера. Для этого он до конца своих дней оставался верен двум выработанным навыкам — постоянного, главным образом книжного, самообразования (именуемого на языке современного менеджмента непрерывным совершенствованием) и активным обменом приобретенными знаниями, обеспечивающим их систематизацию и внедрение.

Студентом, с 1947 года Илья Дмитриевич начал работу в лаборатории кафедры теории машин и механизмов, осваивая выбранную им тогда на всю жизнь профессию «бумажника». По окончании ЛПИ имени М.И. Калинина Илья Дмитриевич принимает решение заниматься научно-педагогической деятельностью, остается в институте, где в течение первых пяти лет работает старшим лаборантом, ассистентом кафедры теории машин и механизмов. Одновременно с работой на кафедре шла работа над кандидатской диссертацией, завершившаяся защитой в 1954 году, в возрасте 40 лет. В период работы над диссертацией Илья Дмитриевич выработал характерную для настоящего ученого привычку непрерывного поддержания в голове решаемых научных проблем, с остановкой, а то и без остановки на период сна. Такого же подхода к решению поставленных задач он добивался и от своих учеников. Благодаря этому правилу Илья Дмитриевич через 5 лет после окончания института защищает кандидатскую диссертацию, еще через год получает ученое звание доцента, через 9 лет после кандидатской заканчивает докторскую, через 4 года после которой получает ученое звание профессора.

Под руководством И.Д. Кугушева в институте была создана лаборатория бумагоделательных машин, где проводились лабораторные занятия со студентами. Он продолжил начатые со студенческих лет научно-исследовательские работы на предприятиях бумажной промышленности Ленинграда — фабриках «Коммунар», «Госзнак», на заводе имени Второй пятилетки. По мере профессионального роста и расширения научных связей института в 1956–1960 го-

дах, Илья Дмитриевич уже осуществлял научное руководство проводимыми в НИИбуммаш и Проектбуммаш разработками методик расчета составных частей бумагоделательных машин и анализом процессов обезвоживания бумажных масс. Тесную связь производства, педагогики и науки в сочетании с ориентацией на лучшие мировые технические решения в области производства бумаги он считал обязательным условием и конструирования новых машин, и учебного процесса.

С 1956 года И.Д. Кугушев, доцент кафедры машин, автоматов и полуавтоматов, по разработанной совместно с профессором Н.И. Колчиным программе приступил к чтению лекций по новому курсу — «Основы, расчет и конструирование бумагоделательных машин».

Сохраняя активность и в общественной жизни института, И.Д. Кугушев неоднократно избирался в партийный комитет, дважды был секретарем парткома. Организующей силой строительства социализма в СССР была Коммунистическая партия, и рядовые партийные комитеты, не обремененные партийной бюрократией, отвечали этому требованию. Сформированный в институте не без участия И.Д. Кугушева партийный комитет, чуткий и внимательный к людям, проблемам института, был руководящей силой и поддержкой трудовых и педагогических коллективов в период послевоенного восстановления. В те годы требовались внимание к людям и поддержка в них веры в провозглашенные идеи строительства нового общества, братства и сотрудничества. Лучшим вариантом привлечения масс на такое строительство был метод личного примера, самоотверженного отношения к работе и открытости людям. Как вспоминают однокурсники и коллеги Ильи Дмитриевича, по любым, в том числе по личным вопросам, всегда, рассчитывая на помощь, можно было «обращаться к Илье». Общественная и партийная работа, с одной стороны, отрывала от основной, но с другой, всегда придавала Илье Дмитриевичу энергию, ориентированную на интересы дела, исследовательскую работу, которую он за работу не считал, а просто жил ею. Задорным и энергичным, увлеченным работой, окруженным друзьями и готовым искренне откликнуться на просьбу любого запомнился он послевоенному поколению политехников. Ко-

нечно, он был не одинок, готовые к самопожертвованию безбожные люди, жившие по божьим законам, составляли не жизненно важное меньшинство, а значительную часть советского общества. Рядом с Ильей Дмитриевичем всегда оставались поддерживавшие его и сыгравшие важную роль в его жизни друзья политехники — Г.В. Карпов, Р.Ф. Рябошлык, Н.Ф. Утехин, Н.С. Яблонский и другие.

В 60-е годы, помимо авторитета в научном и производственном сообществе «бумажников» в масштабе Ленинграда и страны, у профессора И.Д. Кугушева появляются многочисленные ученики на территории СССР, от Сибири до Кавказа, а впоследствии и за рубежом. С 1965 года он являлся председателем Северо-Западного Совета по координации и планированию научно-исследовательских работ по техническим и естественным наукам Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР.

После закрытия в ЛПИ имени М.И. Калинина в 1967 году специализации по бумагоделательным машинам И.Д. Кугушев, уже сформированный институтом как авторитетный в своей области специалист, избирается на должность профессора кафедры технологии резины и машин по переработке полимерных материалов Ленинградского технологического института имени Ленсовета. С 1968 года он возглавляет там кафедру машин автоматизированных систем, а в 1970 году его назначают ректором ЛТИ целлюлозно-бумажной промышленности.

В этой должности в полной мере проявились методические навыки, знания и опыт, полученные Ильей Дмитриевичем на научно-педагогической и общественной работе в ЛПИ имени М.И. Калинина. В ЛТИ ЦБП он, наконец, реализует свою давнюю мечту по созданию учебной бумагоделательной машины, о чем писала газета «Ленинградская правда» 6 мая 1970 года в статье «Мечта профессора И.Д. Кугушева и как она осуществилась».

Как специалист в области производства бумаги и создания бумагоделательных машин, И.Д. Кугушев завершал свою деятельность заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, почетным членом Научно-технического общества бумажной и деревообрабатывающей промышленности, неоднократным лауреатом премий ВДНХ СССР. Как ректор И.Д. Кугушев стал

создателем в ЛТИ целлюлозно-бумажной промышленности первой в стране школы подготовки инженеров-экологов, мощной отечественной научной школы в области технологических процессов и оборудования целлюлозно-бумажного

производства, выпускники которой возглавили исследовательские, учебные институты и кафедры в разных регионах страны, а за рубежом (Вьетнам, КНДР) работают в правительственных органах.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

УТЕХИНА Инна Константиновна — старший преподаватель Ленинградского политехнического института имени М.И. Калинина в 50–70-х годах; 197343, Санкт-Петербург, Ланское шоссе, д. 63; e-mail: d.npprif@mail.ru.

КУГУШЕВ Александр Ильич — кандидат технических наук старший научный сотрудник Военного учебно-научного центра Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Адмирала флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова»; 197045, Ушаковская набережная 17/1, г. Санкт-Петербург, Россия; e-mail: d.npprif@mail.ru

AUTHORS

UTEHINA Inna C. — LPI named after M. I. Kalinin; 197343, St. Petersburg, Lanskoye highway, 63; e-mail: d.npprif@mail.ru
KUGUSHEV Alexander I. — Military Educational and Scientific Center of the Navy «Naval Academy named after Admiral of the Fleet of the Soviet Union N.G. Kuznetsov»; 197045, Ushakovskaya Quay, 17/1, St. Petersburg, Russia; e-mail: d.npprif@mail.ru