

**Профессору Сибирского государственного
технологического университета
Василию КОРПАЧЕВУ — три четверти века**



Василий Корпачев — выпускник кафедры водного транспорта леса (ныне кафедра использования водных ресурсов). Он сразу же поступил в аспирантуру, а диссертацию защищал в 1965 году в Ленинградской лесотехнической академии им. С.М. Кирова.

От Амура до Средиземного моря

Вода и лес испокон веков были понятиями неразрывными. Россия — страна богатая как водными, так и древесными ресурсами. Водные артерии, пронизывающие одну шестую часть суши, служили в нашей державе главными транспортными путями для доставки древесины от заготовителя до потребителя. И тема перемещения древесины по воде всегда считалась актуальной.

А первые научные разработки молодого Корпачева были внедрены в начале 1960-х годов на рейдах Камского и Красноярского водохранилищ, касались они гидравлических ускорителей при продвижении и сортировке древесины.

Затем географический вектор деятельности молодого ученого меняет направление,

ориентируясь на Дальний Восток. Там, на Амуре, при непосредственном участии Корпачева были разработаны и впервые внедрены технологии транспорта леса в плотях. Затем на Ангаре несколько лет проверялись на практике теоретические исследования средств механизации управления плотами, а специально для условий озера Байкал была разработана и вполне эффективно использовалась оригинальная конструкция плотов.

Потом судьба забросила его на Африканский континент, где весьма большим авторитетом пользовались ученые, преподаватели и специалисты из Советского Союза. Изучив французский язык в Париже, Василий Петрович вскоре получил место профессора в Национальном факультете университета города Конакри, столицы Республики Гвинея. Потом был приглашен в Национальный университет Туниса имени Гамаль Абдель Насера. Там он стал заведующим кафедрой гидротехнических сооружений и одновременно деканом строительного факультета.

Зарубежная эпопея профессора Корпачева завершилась в 1984 году, когда он в родном Отчестве вплотную занялся решением проблемы очистки водохранилищ гидроэлектростанций от древесной массы.

В одной цепочке лес и ГЭС

Так уж получилось, что вода и древесина, вечные союзники, сплелись еще и в клубке сложных вопросов, на этот раз рукотворных, выражаясь научным языком, антропогенных. Лес и ГЭС — короткое имя всех этих проблем. Ни одно водохранилище на реках Сибири не стало очищенным должным образом от леса. Всплывая, он превратился в серьезную как техническую, так и экологическую проблему. За ее решением руководители заинтересованных министерств и ведомств обратились к ученым Сибирского технологического института, на кафедру водного транспорта леса, возглавлял которую профессор В.Н. Худоногов. Василий Петрович стал у него научным руководителем отраслевой лаборатории Министерства лесной промышленности СССР и Министерства высшего образования РСФСР «Освоение и использование древесины на водохранилищах».

Внедрение технологий и механизации сбора древесины на водохранилищах Братской ГЭС позволяло ежегодно вылавливать, обрабатывать и передавать Братскому лесопромышленному комплексу около 300 тысяч кубометров «бесхозной» древесины.

Вскоре выяснилось, что разработанная под руководством Корпачева методика прогнозирования засорения водохранилищ древесной массой не имеет аналогов в мировой и отечественной практике. И это стало причиной высокой научной активности кафедры, которую он возглавляет уже много лет.

Когда после длительного застоя гидроэнергетики вернулись к реализации замороженных проектов гидростанций, оказалось: все пути снова ведут в СибГТУ, к профессору Корпачеву. Вначале его авторская методика была использована при экологической экспертизе строящейся Богучанской ГЭС и проектируемого Эвенкийского гидроузла. Ему не раз приходилось давать заключения по объемам накопленной древесной массы на Саянском водохранилище.

Эксперт и консультант

А лет пять назад Корпачев стал руководителем группы, ведущей совместно с филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект» разработку проектно-сметной документации на подготовку лож водохранилищ Богучанской и Эвенкийской ГЭС под затопление. Член-корреспондент двух академических сообществ — Российской академии естественных наук и Международной академии экологии и природопользования, Василий Петрович удостоен званий «Почетный работник высшего профессионального образования России» и «Заслуженный работник лесной промышленности России».

При этом профессор Корпачев совсем не похож на кабинетного ученого. Он по многу раз бывал на всех крупных водохранилищах страны, знаком со знаменитым гидроузлом в китайском ущелье «Три дракона». А едва началось наполняться водой ложе рукотворного моря за плотиной Богучанской ГЭС, измерил его ногами по самым ответственным участкам. Наблюдал и контролировал все этапы подготовки зоны затопления, начиная от вырубки деревьев и кустарников и заканчивая эксгумацией могил и выжиганием санитарных зон.

Из-за границы привез страсть к теннису и «заразил» этой болезнью Красноярск. Создал и ряд лет тренировал сборную команду края по этому виду спорта. Судья республиканской категории.

Понятно, что масштабные проекты в одиночку не делаются, поэтому Василий Корпачев опирается на разработанную им научную школу, в его творческом личном багаже сотни научных статей, добрый десяток книг, не меньше насчитывается патентов на изобретения, не говоря уже о массе педагогической литературы. Но главная его надежда и опора — небольшой, но вполне сплоченный коллектив единомышленников. Кстати, лесоинженерный факультет СибГТУ после Корпачева возглавил его ученик Иван Губин.

Творческий коллектив на кафедре сложился вроде бы небольшой, однако он приносит в бюджет вуза практически каждый пятый рубль. Искать, где применить свой научный багаж и при этом заработать деньги, Корпачеву не приходится. Предложения решить ту или иную гидротехническую проблему, стать экспертом в каком-либо сложном экологическом вопросе приходят из Москвы, Санкт-Петербурга и многих других регионов страны. Он является научным консультантом проекта «Перевалка лесных грузов через высоконапорную плотину на реке Янцзы», выполняемого Нанкинским лесным университетом (КНР).

Геннадий МИРОНОВ.

Фото автора

Помнят и ценят Корпачева и в родных местах. Среди научных направлений, вносящих вклад в развитие лесного комплекса края, правительство региона постоянно называет безопасность гидротехнических сооружений и разработку прогноза засорения водохранилищ ГЭС древесной массой и органическими

веществами, которые осуществляются кафедрой использования водных ресурсов СибГТУ.