

**Сергей Григорьевич Ковчур – основатель научной школы в области экологии, природных ресурсов, ресурсосбережения, рационального природопользования и защиты от чрезвычайных ситуаций**

Среди многих талантливых учёных, работавших в Витебском технологическом институте лёгкой промышленности (Витебском государственном технологическом университете), значимое место занимает Сергей Григорьевич Ковчур.



Ковчур Сергей Григорьевич (1934–2025) в 1958 году успешно закончил Белорусский политехнический институт и был направлен на работу на Борисовский стекольный завод, где работал в должности начальника смены, цеха, а затем – главным инженером. В 1964 года был назначен директором завода пластмассовых изделий.

В 1969 году, работая на производстве, Ковчур С. Г. защитил кандидатскую диссертацию. С февраля 1970 года Ковчур С. Г. приступил к работе в Витебском технологическом институте легкой промышленности в должности старшего преподавателя кафедры «Теплотехника, отопление, вентиляция и увлажнение» («Теплотехника и ОВУ»). Уже в мае 1970 года он был избран доцентом этой же кафедры, а в августе 1971 года – деканом вечернего общетехнического факультета.

В октябре 1974 Сергей Григорьевич возглавил кафедру «Теплотехника и ОВУ», которая с 1975 по 1990 год стала называться «Проектирования промышленных предприятий, теплотехники и охраны труда».

В декабре 1989 г. Сергей Григорьевич Ковчур защитил докторскую диссертацию в Ленинградском технологическом институте имени Ленсовета и в мае 1990 г. решением ВАК при Совете Министров СССР ему была присуждена ученая степень доктора технических наук. В этом же году кафедра «Проектирования промышленных предприятий, теплотехники и охраны труда» была переименована в кафедру «Охрана труда и промышленная экология». В декабре 1990 года Ковчур С. Г. было присвоено ученое звание профессора.

Сергей Григорьевич возглавлял кафедру более 40 лет, до 2016 года. С 2015 года кафедра «Охрана труда и промышленная экология» стала называться «Охрана труда и химия», а с 2017 года – кафедра «Экология и химические технологии».

Являясь заведующим кафедрой в течение 42 лет, он уделял большое внимание оснащению лабораторий и подготовке кадров высшей научной квалификации, в результате чего была создана научно-педагогическая школа в области экологии, природных ресурсов, ресурсосбережения, рационального природопользования и защиты от чрезвычайных ситуаций. Сочетание высокого профессионализма, глубоких теоретических знаний и многолетнего практического опыта всегда привлекало студентов на лекции Сергея Григорьевича, поддерживало интерес к излагаемому материалу.

Сергей Григорьевич стоял у истоков создания и развития в нашем институте аспирантуры. В 1992 при Витебском технологическом институте лёгкой промышленности была открыта аспирантура по специальности 11.00.11 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», которая в 2010 году переименована в специальность 25.00.36 «Геоэкология».

Сергей Григорьевич принимал активное участие в подготовке научных кадров высшей квалификации не только университета, но и в целом в Республике Беларусь. Долгое время он являлся членом экспертного Совета № 22 Высшей Аттестационной комиссии Беларуси, а в период с 2008 по 2010 гг. – член специализированного совета К 11.01.01 по защите кандидатских диссертаций ГУО «Командно-инженерный институт МЧС Республики Беларусь».



*Коллектив кафедры «Охрана труда и промэкология», 2005 год*



*Коллектив кафедры «Охрана труда и промэкология», 2006 год*

## КОЛОНКА РЕДАКТОРА К 60-ЛЕТИЮ УНИВЕРСИТЕТА

### Научно-педагогические школы

В основу теоретических и практических исследований научно-педагогической школы положены работы, проведенные Ковчуром С. Г. и Платоновым А. П. в период с 1987 по 1992 годы в области эффективных технологий утилизации отходов легкой, химической и приборостроительной промышленности с целью получения чистых металлов, адсорбентов и строительных материалов с высокими эксплуатационными свойствами. В период с 1998 по 2002 годы проводимые ранее исследования были дополнены теоретическими и практическими разработками экологически безопасных технологий комплексной утилизации жидких и шламовых металлосодержащих промышленных отходов предприятий г. Витебска и Витебской области, разработаны мероприятия по улучшению условий труда, экологической обстановки на предприятиях легкой и машиностроительной промышленности. Начиная с 2003 года и по настоящее время коллектив научно-педагогической школы успешно проводит теоретические и экспериментальные работы в области комплексной утилизации техногенных продуктов промышленных предприятий.

Со времени основания научной-педагогической школы Ковчуром С. Г. опубликовано более 580 печатных работ, в том числе 10 монографий, 1 учебник, 8 учебных пособий, 12 авторских свидетельства и патентов на изобретения не только Республики Беларусь, но и Российской Федерации.

Благодаря организаторским способностям и умению увлечь людей, Сергей Григорьевич всегда проводил научные исследования совместно с группой единомышленников – Платоновым А. П., Потоцким В. Н., Тимоновым И. А., Гречаниковым А. В. В рамках научно-педагогической школы разработаны теоретические и практические основы ресурсосберегающих, импортозамещающих технологий производства отделочных строительных материалов с использованием неорганических отходов станций обезжелезивания и теплоэлектроцентралей, теория фиксации неорганических пигментов, полученных из промышленных отходов, проведены исследования полиэлектролитов в качестве поверхностно-активных веществ, новых коагулянтов и флокулянтов в процессах водоподготовки.



Кафедра «Экология и химические технологии», 2018 год

Несмотря на свой высокий статус и авторитет, Сергей Григорьевич был чрезвычайно чутким и открытым человеком, готовым всегда прийти на помощь окружающим. Его неординарная личность всегда привлекали к нему людей. Все, кто учился у него или работал с ним, всегда отзываются о нем с уважением и благодарностью.

В настоящее время научные идеи Сергея Григорьевича развиваются его учениками и единомышленниками – Гречаниковым Александром Викторовичем, Тимоновым Иваном Афанасьевичем, Ковчуром Андреем Сергеевичем, Манаком Павлом Ивановичем (директор ОАО «Обольский керамический завод» до 2023 г.).