

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ

кандидата технических наук, профессора
АНАТОЛИЯ ИОСИФОВИЧА ГОЛЕМБИЕВСКОГО



Анатолию Иосифовичу Голембиевскому, профессору кафедры технологии и оборудования машиностроительного производства Полоцкого государственного университета имени Евфросинии Полоцкой 13 октября 2025 года исполнилось 90 лет. И он по-прежнему в строю. Регулярно, исключительно пешком, ходит на работу, преподает, пишет статьи и книги, принимает участие в мероприятиях кафедры и факультета, научных собраниях по защите диссертаций, обсуждении текущих вопросов.

Задумываясь об истоках такого творческого долголетия, надо признать, что, скорее всего, они кроются в его жизненной закалке, целеустремленности и огромном желании постоянно учиться.

Рано осиротев, Анатолий Иосифович воспитывался бабушкой, а затем в Волоколамском детском доме. В связи с этим вспоминается повесть А. Бека «Волоколамское шоссе», написанная в 1942–1944 гг. со слов участников сражений, стоявших насмерть на подступах к Москве. Можно только представить, что пережили свидетели этих сражений и какие последствия они оказали на неокрепшие души тех, кто воспитывался в Волоколамском детском доме.

Окончив ремесленное училище и получив профессию токаря, работал на заводе в г. Долгопрудном Московской области. После срочной службы на Тихоокеанском флоте остался в г. Калининграде. Трудился токарем в порту, на предприятии, учился на вечернем отделении Калининградского технического института (КТИ).

Ключевым стали переход в конце 1960-х гг. на преподавательскую работу в Калининградский технический институт и последующая аспирантура под руководством известного ученого в области технологии машиностроения и металлообработки, члена-корреспондента АН БССР Е.Г. Коновалова. Защита кандидатской диссертации в 1971 г. на материале 14 научных работ и 7 авторских свидетельств обозначила его как ученого-изобретателя. Повышение квалификации в Московском станкоинструментальном институте («Станкин») в 1973–74 гг. познакомило его с передовой научной теорией станков, разработанной школами Г.М. Голвина и А.А. Федотёнка.

В 1975 г. семья Голембиевских переехала в г. Новополоцк. В НИИ, а позднее в Полоцком государственном университете (ПГУ), открылись и были реализованы таланты и способности Анатолия Иосифовича. Прежде всего, как изобретателя СССР, имеющего более 100 авторских свидетельств и патентов. Именно деятель-



ность изобретателя позволила Анатолию Иосифовичу сформировать научное направление по систематизации металлорежущих станков, по которому он работал все последующее время.

Основываясь на научных подходах к формообразованию поверхностей деталей, прежде всего Е.Г. Конова, Г.И. Грановского и А.А. Федотёнка, А.И. Голембиевский исследовал методы и способы ротационной обработки, поверхностного пластического деформирования, тангенциального течения и зубодолбления. Он внес существенный вклад в систематизацию формообразующей обработки на основе фундаментальных математических понятий «образующая» и «направляемость» и классификацию методов обработки по таким признакам, как «касание», «след» и «обкат». Результаты исследований эффекта затирания при зубодолблении позволили предложить ряд технических решений по его устранению. Важно также отметить, что в разработках профессора А.И. Голембиевского предлагаются новые решения с использованием в структурах металлорежущих станков так называемой «укороченной кинематики», замены механических передач на электрические и электронные связи. В конечном итоге, результаты исследований привели А.И. Голембиевского к философскому осмыслению процессов формообразования деталей и к парадигме познаний в области создания металлорежущих станков.

Анатолий Иосифович проявил себя и как опытный методист образовательного процесса. Поэтому в 1997 г. он возглавил учебно-методический отдел университета, а также стоял у истоков создания в университете магистратуры и методического обеспечения образовательного процесса магистрантов.

Анализ ключевых научных и методических концепций

1. Системология и синергетика в машиностроении. Основным научным достижением А.И. Голембиевского является разработка основ системологии способов формообразующей обработки. В монографиях (2017, 2021 гг.) он представил многообразие способов обработки как большую развивающуюся систему, анализируемую с позиций синергетики (Г. Хакен) и общей теории систем (Л. фон Бергаланфи). Это позволяет применять для анализа и решения новые методы проектной геометрии и теории множеств.

2. Интеграция изобретательства в педагогический процесс. Будучи автором 111 авторских свидетельств и патентов, профессор А.И. Голембиевский применил методологию научно-технической экспертизы изобретений в обучении. Его учебно-методическое пособие (2012) построено на последовательном «изобретении» студентами новых решений, что развивает творческое мышление. Его знаменитый принцип – «Мы должны готовить не статиста, а инженера-творца, инженера-изобретателя!» – стал лейтмотивом педагогической философии.

3. Роль в институциональном развитии вуза. На посту первого начальника учебно-методического отдела (1997–2004) он был основным организатором магистратуры в ПГУ. В условиях отсутствия готовых нормативных документов им была разработана и успешно апробирована модель магистерской подготовки, сочетающая научно-исследовательский компонент (по типу «предаспирантуры») и фундаментальную подготовку по философии и иностранному языку. Его опыт стал тиражируемым для других вузов страны. Он также сыграл значительную роль в успешном прохождении вузом первой аккредитации на университетский статус в 1999 г.

Педагогическая философия. Педагогика А.И. Голембиевского основана на нескольких непреходящих принципах:

- преемственность научных парадигм: в лекциях он напрямую связывает развитие станкостроения (от ДИП-200 до станков с ЧПУ) с действием философского закона «отрицания отрицания»;
- опора на фундамент: он подчеркивает необходимость чтения профильных дисциплин учеными, активно работающими на переднем крае своей науки, чтобы знания студентов не устаревали;
- морально-этический императив: критикует «липовое соавторство» и размывание этических рамок, отстаивая чистоту научного творчества.

Его научные монографии опубликованы в Беларуси, России и Германии:

- А.И. Голембиевский. Основы системологии способов формообразующей обработки в машиностроении. – Мн.: Наука и техника, 1986.
- А.И. Голембиевский. Системный анализ процесса зубодолбления. – Мн.: Наука и техника, 1993.
- А.И. Голембиевский. Системология способов формообразующей обработки в машиностроении. – Новополоцк: РИО ПГУ, 2017.
- Голембиевский А. Системология способов формообразующей обработки в машиностроении. – Саарбрюккен (Германия): Academic publishing LAP LAMBERT, 2018.
- Голембиевский А. Эволюция парадигмы познания металлорежущих станков. – Саарбрюккен (Германия): Academic publishing LAP LAMBERT, 2019.

А.И. Голембиевский является лауреатом международной выставки-конкурса научных, технических, учебно-методических изданий и награжден медалью «За верность традициям национального образования» (11 октября 2023 г.).

На Московской международной выставке-презентации в ноябре 2023 г. монографии А.И. Голембиевского награждены медалью «За сохранение традиций национального образования» и дипломом «Лауреат выставки».

Преемственность традиций и современные методы подготовки кадров высоко оценены в университете и Республике Беларусь. Анатолий Иосифович награжден медалью Российской Академии Естествознания имени А. Нобеля за развитие изобретательства, дипломом «Опередивший время», медалью «Сократа» и удостоен награды «Честь и слава университета».



Но Анатолий Иосифович живет не только наукой и преподаванием. Он увлеченно занимается садом, выращиванием элитных сортов плодовых деревьев и растений. Именно в общении с природой он находит вдохновение к занятию наукой.

Научно-педагогический путь профессора Анатолия Иосифовича Голембиевского – это больше чем биография; это живой пример успешного сочетания личного мужества, практического опыта, фундаментальной науки и организаторского таланта. Его вклад в теорию системологии обработки, в становление системы высшего образования Беларуси и, главное, в формирование поколений инженеров-творцов является существенным наследием.

В 90 лет он продолжает выступать как активный проводник научно-образовательного процесса, доказывая, что научное долголетие – это не только протяженность во времени, но и непрерывность интеллектуального роста и актуальности выдвигаемых идей. Его принципы подготовки кадров, основанные на творчестве, изобретательстве и этической чистоте, остаются критически важными для ответа на вызовы новой технологической революции.

Редакция журнала «Вестник Полоцкого государственного университета. Серия В. Промышленность. Прикладные науки» желает уважаемому юбиляру крепкого здоровья и удачи во всех творческих начинаниях!