

УЧЕНЫЕ БЕЛАРУСИ

БЕЛАРУС: УЗНИК, УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ
(к 85-летию со дня рождения А.Г. Раковича)

Интерес к неординарному жизненному пути, научно-педагогической и общественной деятельности, духовному миру Александра Гавриловича Раковича (28.11.1926 – 22.02.2000), известного ученого, лауреата Государственной премии БССР, патриота родной земли, ее культуры и языка, бывшего заключенного ГУЛАГа, по-прежнему не ослабевает со стороны коллег, историков, краеведов, исследователей проблем школьного образования в Западной Беларуси, церковнослужителей.

Необычным является то обстоятельство, что среднее образование А.Г. Ракович получил в возрасте 31 года, хотя с малых лет тянулся к знаниям, учился отлично и в 18 лет имел на руках аттестат зрелости после окончания трехлетней учительской семинарии.

А.Г. Ракович прошел почти все ступени и формы школьного образования, существующие в те времена в Западной Беларуси. Учился в Запольской семилетней школе, участвовал в акции протеста против запрета польскими властями обучения

на родном языке. Поступил в Новогрудскую польскую гимназию им. А. Мицкевича (1939), затем перешел в восстановленную Новогрудскую белорусскую гимназию, переведенную из Вильнюса во главе с директором Б.В. Китом. В связи с реорганизацией системы школьного образования продолжал учебу в Запольской школе, которую окончил в 1941 г. В 1942–44 гг. учился в Новогрудке на шестимесячных курсах учителей и в белорусской учительской семинарии, куда его приняли сразу на второй курс.

23 июля 1944 г. был призван в Красную Армию. Отметим, что в армии Александр Гаврилович прошел основательную военную подготовку, будучи два месяца курсантом снайперской школы 64-го запасного стрелкового полка в Брянске, затем почти год курсантом полковой школы 14-го запасного конноартиллерийского полка в станице Каменка-Белинская Пензенской области. С августа 1945 г. служил командиром орудия в в/ч 61421 в Новочеркасске Ростовской области, имел поощрения от командования, в том числе в виде предоставления отпуска на родину, его фотография была помещена в журнале «Советский воин» (№ 21 от 10.11.1947 г.) в статье маршала артиллерии М.Н. Чистякова. Расчету орудия, которым командовал сержант А.Г. Ракович, было присвоено звание «снайперского».

Многие из преподавателей и учащихся учебных заведений, которые функционировали во время оккупации, после освобождения Беларуси были репрессированы и осуждены на длительные сроки. Такая участь постигла и А.Г. Раковича, когда 30.06.1948 г. командир «снайперского орудия» Северо-Кавказского ВО после четырех лет службы в Красной Армии был необоснованно арестован в Новочеркасске Ростовской области и отправлен на 25 лет в сибирский ГУЛАГ. Невольническую одиссею отбывал на золотодобывающих рудниках Якутии (Алдан, 1948–53), Забайкалья (Балей, 1953–54), на лесоразработках Кузбасса (Барзас, 1954–56).

Решением Комиссии Президиума Верховного Совета СССР 28.04.1956 г. был освобожден со снятием судимости (полностью реабилитирован решением пленума Верховного суда СССР в 1970 г.). Поскольку аттестат об окончании учительской семинарии не засчитали за среднее образование, пришлось учиться в 10-м классе Кореличской школы рабочей молодежи, которую окончил в 1957 г. с серебряной медалью, что давало право поступления без экзаменов в любой вуз страны. Однако на дневную форму обучения принять отказались, пришлось учиться заочно, сначала в лесотехническом институте (ныне технологический университет), затем в БПИ. Од-

новременно с ноября 1957 г. работал на Минском подшипниковом заводе галтовщиком, старшим инженером-конструктором, инженером-технологом.

Совмещая работу и учебу, в 37 лет А.Г. Ракович получил высшее образование и на второй же день после получения диплома БПИ был принят в Институт математики и вычислительной техники АН БССР, где за три года, к удивлению многих сотрудников, подготовил к защите кандидатскую диссертацию.

На совете Отделения физико-технических наук АН БССР 04.04.1967 г. Александр Гаврилович защитил кандидатскую диссертацию. В августе того же года избран старшим научным сотрудником. В 1986 г. А.Г. Ракович блестяще защитил в Москве докторскую диссертацию, а в 1987 г. стал профессором. С января 1968 по ноябрь 1994 г. заведовал лабораторией автоматизации проектирования технологической оснастки (с 1987 г. автоматизации технологической подготовки гибких производств) в Институте технической кибернетики АН БССР. В 1994–2000 гг. главный научный сотрудник.

А.Г. Ракович – известный ученый в области автоматизации проектирования объектов и процессов технологической подготовки машино- и приборостроительного производства. Разработал методологию автоматизированного синтеза конструкций в информационном пространстве описаний элементарных типизированных проектных решений. На ее основе создал методы компьютерного проектирования технологических приспособлений и другой оснастки (специальных станочных и сварных приспособлений и инструментов). Сформулировал принципы, открыл закономерности, разработал модели и алгоритмы формального перехода от описаний обрабатываемых заготовок, станков, инструментов к цифровым графическим образам конструкций приспособлений, иных средств оснащения.



Им установлена формально-логическая схема отношений и связей между элементами и понятиями предметной области проектирования сложных средств технологического оснащения, включая размерно-точностные и функциональные связи в технологической системе. В этом заключается научное наследие и практическая ценность трудов и разработок Александра Гавриловича Раковича.

Созданные А.Г. Раковичем методы и программные комплексы воплощены в САПР и были внедрены более чем на 100 предприятиях СССР. Опубликовал около 300 научных работ, среди которых более 20 монографий и брошюр, учебные пособия. Является одним из авторов двухтомного справочника «Станочные приспособления» (Москва, 1984). Неоднократный участник ВДНХ СССР, его разработки награждены серебряной и двумя бронзовыми медалями. Редактор ряда сборников научных трудов, в том числе сборника «Моделирование и информационные технологии проектирования». А.Г. Раковича отличала нацеленность на достижение научного результата, полезного для использования на практике.

Александр Гаврилович проявил себя умелым организатором научной деятельности. Руководил выполнением важных тем и заданий в области фундаментальных наук и научно-технических программ, будучи председателем и зам. председателя одного из проблемных советов Института технической кибернетики АН БССР, членом советов по защите диссертаций в Минске и Санкт-Петербурге, ответственным за проведение международных научно-практических конференций «Моделирование интеллектуальных процессов проектирования и производства». Выступал с докладами на научных форумах в Германии, Венгрии, Болгарии, Чехословакии, Польше, где был зам. председателя программных и оргкомитетов, руководителем секций. Организатор и первый академик-секретарь Белорусского отделения Международной

академии наук информации, информационных процессов и технологий, ставшего самостоятельной Международной академией информационных технологий.

Александр Гаврилович подготовил 12 кандидатов наук, один из которых стал доктором наук. Двое его учеников работали заместителями директора ИТК (ОИПИ): В.В. Адамчик в период 1979–1986 гг., С.В. Медведев – с 2006 г. по настоящее время зам. генерального директора; трое возглавили лаборатории: В.В. Адамчик, Л.В. Губич, С.В. Медведев. Кандидаты технических наук, выполнившие диссертационные работы под научным руководством А.Г. Раковича в разное время: С.А. Юревич, М.Н. Другакова, К.И. Каган, В.А. Сипайло, Н.В. Кочетов, Г.Я. Нисневич, Г.В. Махнач, В.В. Храновский, Д.П. Кункевич, занимаются научно-педагогической работой, разработкой новых информационных технологий, различных автоматизированных систем в Республике Беларусь и других странах.

На протяжении 10 лет А.Г. Ракович возглавлял ГЭК в БПИ по специальности «САПР». Часто читал лекции в различных вузах СССР, институтах повышения квалификации, школах-семинарах, организациях и на предприятиях, участвовал в создании программ обучения по автоматизации проектирования технологических приспособлений, инструментов и специальной оснастки. За высокие результаты в пропаганде научно-технических знаний отмечен благодарственной грамотой Всесоюзного общества «Знание» и другими наградами.

А.Г. Ракович многое сделал для поддержки родного языка, участвовал в международных конференциях по научной терминологии в белорусском языке. Избирался делегатом от Академии наук на IV, V и VI съезды «Таварыства беларускай мовы імя Ф. Скарыны», будучи в течение ряда лет заместителем председателя академической рады этого общества. Принимал участие в Первом и Втором съездах белорусов мира.

А.Г. Ракович оставил заметный след и в гуманитарной сфере, участвуя в подготовке оригинального словаря белорусского языка (А.І. Дабралюбаў і інш. Слоўнік тыпу INSITU беларускай мовы: слоўнік, граматычны даведнік і збор тэкстаў для вывучаючых беларускую мову. Мінск, 2003), включив в него отрывки из произведений крупнейших белорусских писателей. Соавтор статьи, посвященной словарям типа INSITU, в журнале «Весці НАН Беларусі», серия гуманітарных навук (1999, № 3). Посмертно опубликованы воспоминания А.Г. Раковича о Б.В. Ките «Сустрэча праз дзесяцігоддзі» (Маладосць, 2000, № 11; Барыс Кіт: юбілейны альбом да 90-годдзя. Мінск, 2001) и предисловие к книге его учителя (А. Чэмер. Партрэты. Вільнюс, 2001) под символическим названием «Свабода там, дзе сумленне!»

Многие материалы о А.Г. Раковиче имеются в Новогрудском и Кореличском краеведческих музеях. О нем написаны статьи и очерки в многочисленных изданиях («Варта жыць дзеля Радзімы». ЛіМ, 22 вер. 2000; «Аляксандр Раковіч». Голас Радзімы, 3 мая 2000; «Праз ГУЛАГ да кібернетыкі». Гродзенская праўда, 7 крас. 2001); «Зямлі сваёй адданы сын» («Памяць» Карэлічскага раёна, 2000), белорусских энциклопедиях и др. К его личности обращались белорусские писатели Лидия Савик, Галина Корженевская, Ольга Ипатова и виленский писатель А. Чэмер.

Награжден медалями, в том числе «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»

А.Г. Ракович похоронен в д. Лесок Кореличского района, возле церкви, на восстановление которой он, истинно верующий человек, при жизни жертвовал деньги. Минский собор св. Петра и Павла в годовщину его смерти провел поминальную службу (Г. Каржанеўская. З верай у сэрцы // Царкоўнае слова, № 3 (109), сакавік 2001; М. Савік. З верай у перамогу добра // Звязда, 20 лютага 2001).

Портрет Александра Гавриловича Раковича, скромного, обаятельного человека, плодотворного служителя науки, помещенный в галерее почета Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, встречает его сотрудников каждый рабочий день.

А.В. Тузиков, С.В. Медведев, Н.П. Савик