
ПОРТРЕТЫ УЧЕНЫХ

К 80-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА В.А. БАБЕШКО



30 мая 2021 г. исполнилось 80 лет крупному российскому и советскому ученому, выдающемуся математике и механике академику Владимиру Андреевичу Бабешко. Он родился в станице Новотитаровской Динского района Краснодарского края. После окончания средней школы поступил на физико-математический факультет Ростовского государственного университета, в стенах которого проходило становление талантливого студента в крупнейшего специалиста в области механики деформируемого твердого тела. Талант, необычайная трудоспособность и высокая требовательность к себе выдвинули Владимира Андреевича в число ведущих ученых Советского Союза. В 1973 г. за цикл работ в области математической теории контактного взаимодействия он стал одним из первых лауреатов премии Ленинского комсомола в области науки. Молодой ученый успешно сочетает научную работу с научно-организационной деятельностью. С 1971 по 1982 г. Владимир Андреевич, являясь заместителем директора по научной работе, успешно руководил коллективом НИИ механики и прикладной математики. Организаторские способности, проявленные молодым талантливым ученым, были замечены Министерством образования РСФСР. В 1982 г. Владимиру Андреевичу Бабешко

поручают возглавить один из недавно созданных классических университетов – Кубанский госуниверситет. Кипучая энергия Владимира Андреевича, его высокий профессионализм, умение ставить задачи, кажущиеся на первый взгляд недостижимыми, способность находить их блестящее решение позволили в самое короткое время превратить провинциальный пединститут в один из самых динамично развивающихся университетов юга России. В эти годы в Кубанском университете открываются новые факультеты и кафедры, формируются современные специальности и специализации, количество обучающихся достигает 25 тысяч, вуз выходит в лидеры юга России по объему научных исследований. При этом Владимир Андреевич продолжает интенсивную научную деятельность, лично формируя новые научные направления. В 2008 г. он оставляет пост ректора, но продолжает возглавлять созданный им Научно-исследовательский центр прогнозирования и предупреждения геоэкологических и техногенных катастроф.

Ключевой является роль Владимира Андреевича в становлении и развитии Южного научного центра Российской академии наук. С момента создания центра академик Бабешко является заместителем председателя по науке, возглавляет широкий

спектр фундаментальных исследований в области математики, механики и математического моделирования. Трудно переоценить его личный вклад в развитие современных разделов математики и механики, включая методы теории групп и топологической алгебры. На основе изучения многомерных систем дифференциальных уравнений в частных производных Владимир Андреевич разработал дифференциальный метод двойной факторизации, на базе которого был создан метод блочных элементов, позволяющий решать широкий круг задач математической физики, механики деформируемого твердого тела, физики, гидромеханики, геоэкологии. По оценке многих ведущих представителей мировой научной общественности, метод блочных элементов является одним из крупнейших достижений в механике деформируемого твердого тела, позволяющий с новой стороны взглянуть на проблемы современной геофизики и сейсмологии. Он дает возможность приступить к эффективному решению одной из важнейших проблем, стоящих перед человечеством, – прогнозированию землетрясений с целью предупреждения катастрофических последствий. Именно метод блочных элементов позволил обнаружить новый вид землетрясений – стартовое землетрясение, которое открывает путь для разработки методов эффективного прогнозирования их возникновения. Наблюдение за состоянием очагов стартовых землетрясений позволяет проводить мониторинг сейсмической обстановки и тем самым в режиме реального времени оценивать возможность возникновения сейсмического события. Полученные Владимиром Андреевичем результаты нашли признание у мировой научной общественности, о чем свидетельствуют его приглашения в качестве ключевого докладчика на крупнейшие мировые форумы, посвященные проблемам современной сейсмологии. По инициативе Владимира Андреевича и под его руководством в Южном научном центре Российской академии наук создан уникальный сейсмологический полигон, базирующийся в окрестностях Сочи и Красной Поляны. Во время проведения Олимпиады-2014 полигон обеспечивал эффективный мониторинг сейсмической безопасности региона. В настоящее время наблюдение за сейсмической обстановкой в регионе продолжается. По инициативе и при непосредственном участии Владимира Андреевича в Южном научном центре Российской академии наук создана лаборатория геодинамического мониторинга, оборудован-

ная высокоточными спутниковыми антеннами, позволяющими проводить эффективное исследование динамических процессов земной коры и осуществлять мониторинг движения литосферных плит. Анализ данных высокоточных GPS-приемников в комплексе с данными, регистрируемыми наклономерами и сейсмическими станциями полигона, позволяет реализовать разработанную академиком В.А. Бабешко математическую модель прогноза сейсмичности, связанную с оценкой напряженности литосферных плит. В настоящий момент система геодинамического мониторинга Южного научного центра Российской академии наук привлечена к проблеме контроля сейсмической обстановки в районе Крымского моста через Керченский пролив.

В перечне научных трудов академика В.А. Бабешко более 600 наименований, среди которых 6 монографий. Он имеет ряд изобретений и патентов. Его ученики (более 50 кандидатов и около 20 докторов наук) достойно продолжают и развивают созданные им научные направления, которые охватывают широкий круг задач – от геофизики и фундаментостроения до дефектоскопии и акустоэлектроники.

Плодотворная научная деятельность В.А. Бабешко по достоинству оценена научной общественностью страны: в 1987 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1997 г. – действительным членом РАН. С 2000 по 2008 г. он избирался членом Президиума РАН. В 2002 г. Владимиру Андреевичу присуждена Государственная премия в области науки и техники.

В.А. Бабешко – член президиума Федерального исследовательского центра Южного научного центра Российской академии наук, руководитель научных направлений математики и механики этого учреждения. Он член Президиума Российского Национального комитета по теоретической и прикладной механике, член Американского акустического общества (ASA), Американского геофизического союза (AGU), Американского общества инженеров-механиков (ASME), представитель Кубанского государственного университета в Ассоциации институтов сейсмологии США (IRIS), Почетный сенатор Высшей технико-экономической школы Берлина (Германия).

Заслуги академика В.А. Бабешко отмечены многочисленными орденами и медалями. В их числе – ордена «Знак почета» (1981), Дружбы народов (1986), ордена Почета (2006) за заслуги в области образования, науки и большой вклад в под-

готовку квалифицированных специалистов, орден им. А.С. Макаренко (2008). В.А. Бабешко – заслуженный деятель науки России, награжден почетным знаком Международного гуманитарного фонда «Знание» им. С.И. Вавилова (2000), медалью «За просветительскую деятельность на благо России имени Екатерины II» (2006).

Жизнь и деятельность академика В.А. Бабешко является образцом служения Родине и обществу, российской и мировой науке. Коллектив Южного научного центра Российской академии наук сердечно поздравляет Владимира Андреевича с юбилеем и желает крепкого здоровья, счастья, успехов и новых научных достижений на благо России.