

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ**ВИКТОР ИВАНОВИЧ КОРЗЮК****(К 70-летию со дня рождения)**

4 апреля 2015 г. исполнилось 70 лет известному белорусскому математику, академику НАН Беларуси, доктору физико-математических наук, профессору Виктору Ивановичу Корзюку.

Виктор Иванович родился 4 апреля 1945 г. в деревне Петрашунцы Воложинского района Минской области в крестьянской семье. В 1961 г. окончил среднюю школу в деревне Саковщина (в 1978 г. – Щелкановскую семилетнюю школу). В том же году поступил на математический факультет Белорусского государственного университета. Уже в студенческие годы под руководством кандидата физико-математических наук Н. И. Бриша – ученика академика И. Г. Петровского – В. И. Корзюк приступил к научным исследованиям в области теории уравнений с частными производными.

В 1966 г. после окончания математического факультета БГУ Виктор Иванович работал стажером-исследователем на кафедре дифференциальных уравнений. С 1969 г. обучался в аспирантуре, а в 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию. В это время началась его плодотворная деятельность на факультете прикладной математики на кафедре уравнений математической физики, начиная с должности ассистента, затем старшего преподавателя, доцента и профессора кафедры математической физики. С 1975 по 1996 г. был заместителем декана и деканом факультета прикладной математики и информатики БГУ. С 1996 по 2001 г. занимал должность проректора по учебной работе. В 1984 г. организовал и возглавил в качестве заведующего кафедру математической физики. Им и при непосредственном его участии были организованы специальный факультет повышения квалификации по прикладной математике и ЭВМ, специальный факультет переподготовки кадров по прикладной математике. Сегодня один из них – «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по дефицитным специальностям и современным технологиям, второй стал основой создания Института непрерывного образования БГУ (27.02.2015 г. присоединен к Институту бизнеса и менеджмента технологий БГУ). Открыты филиалы названных спецфакультетов в Гродненском государственном университете им. Я. Купалы и Брестском техническом университете. Все это способствовало становлению факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета как одного из ведущих факультетов по прикладной математике не только в Беларуси, но и в странах постсоветского пространства.

В настоящее время В. И. Корзюк – профессор кафедры математической кибернетики БГУ. Много сил и внимания Виктор Иванович уделяет работе непосредственно в Национальной академии наук Беларуси. В 2001–2004 гг. являлся заведующим отделом математического моделирования и информационных технологий Института математики НАН Беларуси, в 2005–2015 гг. был заведующим отделом математической физики, а с 2015 г. возглавил отдел прикладной математики данного института.



В. И. Корзюк – крупный специалист в области прикладной математики, дифференциальных уравнений с частными производными, математической физики. Большой вклад Виктор Иванович внес в разработку и развитие метода энергетических неравенств и операторов осреднения, изложенного в его одноименной монографии. На основе предложенного метода решены некоторые недоступные ранее проблемы в теории дифференциальных уравнений с частными производными, исследованы на разрешимость новые задачи и классы дифференциальных уравнений, возникающие при изучении конкретных физических явлений, что стало крупным вкладом в развитие теории постановок корректных по Адамару краевых задач и их разрешимости. Это дало возможность изучить многие новые смешанные задачи для нестационарных уравнений, заданных в нецилиндрических областях. Виктор Иванович предложил новую методику вывода энергетических неравенств для некоторых классов уравнений при доказательстве теорем существования и единственности решений рассматриваемых задач. Используя этот подход, исследовал новые задачи для большого класса дифференциальных уравнений, в частности граничные задачи для гиперболических уравнений второго порядка относительно заданного поля направлений, рассматриваемых в областях достаточно общей конфигурации; аналогичные граничные задачи для некоторых гиперболических уравнений 3-го и 4-го порядков; задачи сопряжения в нецилиндрических областях; задачи типа Дирихле для одного класса уравнений 3-го порядка. Эти результаты позволили дать ответ на вопросы о корректной постановке ряда задач, на решение которых были направлены усилия многих математиков.

Одно из научных направлений, в котором активно работает Виктор Иванович в последнее время, связано с классическими решениями задач для дифференциальных уравнений с частными производными. Им впервые доказано, что наряду с правильно выбранными условиями при постановке задач их классическое решение существует тогда и только тогда, если выполняются соответствующие для каждой задачи условия согласования на заданные функции в угловых точках областей независимых переменных. Полученные результаты имеют практические приложения для численных решений (разностные схемы, метод конечных элементов) конкретных задач, так как эти методы разрабатываются преимущественно на основе классических решений.

Большую исследовательскую работу В. И. Корзюк проводит в области математической физики. Совместно с учениками им изучены многие задачи математической физики, а именно: задачи сопряжения, описывающие колебания после удара; задачи сопряжения, моделирующие диффузию примесей в кремний и совместно-разделенное течение вязко-упругой и вязкой жидкостей в трубе; задачи об автолегировании кремния примесью скрытого слоя и др. Виктор Иванович занимается исследованиями в области микроэлектроники, которые связаны с решением задач ионной имплантации. Под его руководством выполнены проекты по разработке математических алгоритмов и программного обеспечения сервисных модулей для создания оперативных действующих динамических моделей нефтяных залежей, по разработке и созданию новых типов лазеров и светодиодов. Список его научных работ содержит более 300 наименований. Подготовил 9 кандидатов наук, двое из его учеников защитили докторские диссертации.

В. И. Корзюк участвует в работе специализированного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций, является членом редколлегии журналов: «Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі», «Вестник Белорусского государственного университета», «Труды Института математики НАН Беларуси», «Mathematical Modelling and Analysis», «International Journal on Pure and Applied Mathematics, Classical and Celestial Mechanics, Cosmodynamics».

Неоднократно приглашался для чтения лекций и обмена опытом работы в известные учебные заведения Югославии, Кубы, Вьетнама, Алжира, Польши, США, ФРГ, Франции.

За успешную работу В. И. Корзюк награжден Почетной грамотой Верховного Совета БССР (1982 г.), медалью «За трудовую доблесть» (1986 г.), имеет почетное звание «Заслужанный работник адукацыі Рэспублікі Беларусь» (1996 г.), является лауреатом Государственной премии Республики Беларусь (1996 г.).

Сердечно поздравляем Виктора Ивановича с 70-летием и желаем ему новых научных достижений, крепкого здоровья и благополучия.

*Отделение физики, математики и информатики НАН Беларуси,
Белорусский государственный университет,
Институт математики НАН Беларуси*