

ISSN 1561-2430 (Print)  
ISSN 2524-2415 (Online)

## ВЯЧЕСЛАВ ИВАНОВИЧ ЯНЧЕВСКИЙ

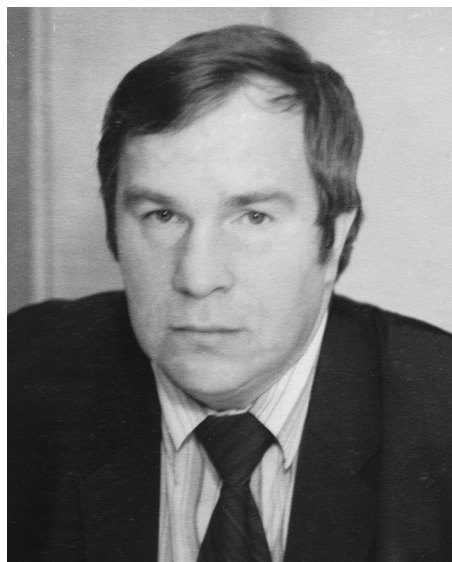
(К 70-летию со дня рождения)

9 июля 2018 г. исполнилось 70 лет со дня рождения академика Национальной академии наук Беларуси, доктора физико-математических наук, профессора Вячеслава Ивановича Янчевского – известного ученого в области алгебры и алгебраической геометрии.

Вячеслав Иванович родился в г. Минске. Еще в школьные годы серьезно заинтересовался математикой, поэтому из СШ № 27 перешел в специализированную школу № 50 с физико-математическим уклоном, а в 1964 г. поступил в школу-интернат № 18 физико-математического профиля при Московском университете (ныне – Специализированный учебно-научный центр (факультет) – школа-интернат имени А. Н. Колмогорова Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова), которую закончил в 1966 г.

В 1966 г. В. И. Янчевский поступил на математический факультет Белорусского государственного университета, который окончил с отличием в 1971 г. Еще в студенческие годы под руководством академика В. П. Платонова начал активную научную работу. После досрочного окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации по теме «Строение классических групп над конечномерными телами» с 1974 г. работает в Институте математики НАН Беларуси, где прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего отделом алгебры (с 1993 г.). В 1980 г. защитил докторскую диссертацию «Приведенная унитарная К-теория». В 1990 г. Вячеславу Ивановичу присвоено ученое звание профессора. В 2009 г. он избран членом-корреспондентом, а в 2014 г. – действительным членом НАН Беларуси.

Основные области научных интересов В. И. Янчевского: теория анизотропных алгебраических групп, алгебраическая геометрия маломерных многообразий, теория групп Брауэра полей и алгебраических многообразий, алгебраическая К-теория, теория конечномерных алгебр. Работы ученого внесли существенный вклад в развитие этих направлений: им построены приведенная унитарная и спинорная К-теории; в последнее время получен ряд глубоких и во многом неожиданных результатов, которые привели к решению двух старых известных проблем алгебраической геометрии. Совместно с А. Уодсвортом (Калифорнийский университет в Беркли, США) В. И. Янчевским было закончено построение приведенной унитарной К-теории изотропных эрмитовых форм градуированных алгебр с делением, что завершило многолетние исследования ряда известных специалистов из Германии, США, Великобритании и России. С помощью алгебро-геометрических методов совместно с У. Реманном (Билефельдский университет, ФРГ) и С. В. Тихоновым им была решена проблема вложимости произвольных алгебр Адзумайи в циклические с сохранением их индексов и экспонент, в течение 40 лет не поддававшаяся решению. Недавно В. И. Янчевский установил циклическость центральных простых алгебр над полем функций проективной плоскости с ветвлением в кониках, кубиках и квадраках и доказал существование расширений скаляров, являющихся полями функций некоторых многообразий Севери – Брауэра, над которыми алгебры имеют предписанные свойства (являются скрещенными произведениями с заданной группой Галуа, сохраняют индексы, имеют заданные экспоненты). В последнее время исследования ученого связаны с построением приведенной унитарной К-теории анизотропных эрмитовых форм над гензелевыми алгебрами с делением.



Вячеслав Иванович – автор более 200 научных работ, среди которых статьи в ведущих математических журналах – «Доклады Академии наук» (Москва), «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Записки научных семинаров ПОМИ», «Journal of Algebra», «Communications in Algebra», «Manuscripta Mathematica», «Proceedings of the American Mathematical Society», «Transactions of the American Mathematical Society», «Bulletin of the Belgian Mathematical Society», «Algebra and Discrete Mathematics» и др. В. И. Янчевский активно участвует в международном научном сотрудничестве – он был белорусским координатором ряда международных проектов Еврокомиссии, ИНТАС и БРФФИ, неоднократно приглашался для проведения исследований в научных центрах Германии, Бельгии, Израиля, Швейцарии, выступал с докладами на многих представительных международных математических форумах, в том числе на международных конгрессах математиков (Мадрид, 2006; Хайдарабад, 2010; Сеул, 2014) и европейских математических конгрессах (Будапешт, 1996; Краков, 2012).

В последнее время быстро возрастает значение алгебры (и в особенности алгебраической геометрии) для решения проблем защиты информации, что вызвано использованием все более сложных алгебраических объектов в современных и перспективных криптографических системах. Под руководством В. И. Янчевского был успешно выполнен ряд прикладных НИР по защите информации в рамках государственных программ «Гранит» и «Гранит-2».

Вячеслав Иванович много сил уделяет подготовке кадров. Более 15 лет он возглавлял кафедру геометрии, топологии и методики преподавания математики БГУ, в настоящее время является научным руководителем этой кафедры и членом Ученого совета механико-математического факультета БГУ. Разработал программы и прочел ряд оригинальных специальных курсов по различным разделам алгебры и алгебраической геометрии; является автором двух основополагающих учебных пособий – «Введение в математику» (2003, совместно с С. Г. Кононовым и Р. И. Тышкевич) и «Основы аффинной геометрии» (2009, совместно с С. Г. Кононовым, А. В. Прокочуком и Т. В. Тихоновой).

В. И. Янчевский подготовил 12 кандидатов наук. Ведет большую научно-организационную работу: много лет руководит специализированным советом по защитах диссертаций при Институте математики НАН Беларуси, является членом Научного совета Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, членом редколлегий журналов «Труды Института математики», «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-матэматычных навук» и «Algebra and Discrete Mathematics», членом Редакционно-издательской комиссии НАН Беларуси и секции технических и физико-математических наук комиссии по премиям НАН Беларуси.

Вячеслав Иванович – лауреат премии НАН Беларуси (2008) за цикл работ «Алгебраические многообразия: структурные свойства и модулярные представления алгебраических групп», награжден нагрудным знаком «Отличник образования Беларуси», ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник Белорусского государственного университета».

В. И. Янчевский пользуется уважением не только в коллективе Института математики, но и во многих научных центрах разных стран мира, где ведутся исследования по алгебре. Глубокие творческие идеи, высокий профессионализм, принципиальность и такт обеспечили ему авторитет талантливого ученого и педагога, чуткого и доброжелательного человека. Сердечно поздравляем Вячеслава Ивановича с юбилеем, желаем крепкого здоровья, новых прекрасных теорем и гипотез, талантливых и увлеченных учеников и удачи во всех начинаниях.

*Отделение физики, математики и информатики НАН Беларуси,  
Институт математики НАН Беларуси,  
Белорусское математическое общество*