

ОРГАНИЗАТОРЫ ВИТТ ОТМЕЧАЮТ 80-ЛЕТИЕ

В этом году отмечают 80 – летний юбилей основатели, организаторы и многолетние руководители Международной научно-технической конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом» (ВИТТ)

Анищик Виктор Михайлович



Виктор Михайлович Анищик родился 19 марта 1945 г. в г.п. Новоельня Гродненской обл. После окончания в 1967 г. физического факультета БГУ поступил в аспирантуру, работал ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой, деканом физического факультета.

В 1974 году проходил стажировку в Калифорнийском университете (США) и начал активные исследования в новом направлении физики твердого тела – ионно-лучевой модификации кристаллов, приведшие к созданию научной школы в области физики взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, широко извес-

Комаров Фадей Фадеевич



Фадей Фадеевич Комаров родился 20 августа 1945 г. в д. Галузы Чаусского р-на Могилевской обл. В 1969 г. окончил Могилевский государственный педагогический институт. С 1974 работает в НИИ прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко БГУ: в 1976 - 1981 гг. и с 1992 г. – заведующий лабораторией элионики, в 1981-1992 гг. – заместитель директора института по научной работе. В 1982 – 2018 гг. – заведующий кафедрой твердотельной электроники, а затем физической электроники и нанотехнологий БГУ. Доктор физико-математических наук (1983), профессор (1984). В 1996 г. Ф. Ф. Комаров был избран членом-корреспондентом НАН Бела-

тной в Беларуси и за рубежом. Под его руководством и при непосредственном участии исследованы процессы, протекающие в металлах и сплавах при воздействии высокоЕнергетических ионных пучков. Открыты неизвестные ранее структурно-фазовые превращения при имплантации, контролирующие поведение механических свойств в технически важных металлах и сплавах

В 1982 году стажировался в Манчестерском университете (Великобритания). В 1990 году защитил докторскую диссертацию «Структурные и фазовые изменения в переходных металлах при имплантации ионов средних энергий».

В.М. Анищиком выполнен цикл работ по исследованию свойств ионно-имплантированных металлических пленок, а также массивных образцов переходных металлов и сплавов на их основе. Им обнаружен и изучен эффект дальнодействия в металлах и сплавах - изменение структуры и физических свойств на глубинах, во много раз превышающих глубину проникновения ускоренных ионов.

Являлся членом программно-консультативного комитета по физике конденсированных сред в ОИЯИ (г. Дубна), членом британского Института физики, членом Научного совета ГКНТ при Совете министров СССР, членом экспертного совета ВАК, членом докторских советов Института физики твердого тела и полупроводников НАН Беларуси и Физико-технического института НАН Беларуси. В настоящее время является председателем совета по защите докторских диссертаций Д 02.01.16 при БГУ.

Виктор Михайлович подготовил четырех докторов и 15 кандидатов наук. Автор более 500 публикаций, в том числе 6 монографий, 5 учебных пособий, более 40 изобретений. Также большое значение для страны имели разработанные им технологические процессы, внедренные на ПО «ГАЗ», ПО «УАЗ», ПО «Арсенал».

В.М. Анищик в 1995 г. награжден нагрудным знаком «Отличник образования

Беларуси, в 2021 г. академиком НАН Беларуси.

Научные интересы лежат в области радиационной физики и космического материаловедения, микроэлектроники, рентгеновской и ионной оптики, нанотехнологий. Разработал теоретические основы физики ионно-лучевого легирования материалов. Предложил технологию создания изделий электронной техники с использованием высоконинтенсивных ионных пучков, разработал методы получения сверхтвердых, износо- и коррозионностойких, катализически активных материалов. Установил физические принципы управления пучками рентгеновских лучей и гамма-квантов, разработал элементы рентгеновской и гамма оптики. Исследовал спектрально-угловые характеристики излучения релятивистских частиц при их канализации в кристаллах. Создал систему сквозного численного моделирования технологических процессов субмикронной электроники. Разработал ряд оригинальных технологий для целей опто-, микро- и наноэлектроники. Ф.Ф. Комаров внес заметный вклад в развитие ряда физико-технологических областей (дефектно-примесная инженерия материалов, субмикронная микроэлектроника, трековая наноэлектроника, физика и техника квантоворазмерных приборных структур, систем защиты изделий электроники от жестких электромагнитных излучений; терморегулирующих, антифрикционных и антиотражающих покрытий для аппаратов космической техники, радиационно-стойких покрытий для ТВЭЛ-ов ядерных энергетических установок).

Им опубликовано более 800 научных трудов, в том числе 18 монографий, 5 из которых переизданы в США, 2 в Польше, 45 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Ф.Ф. Комаров в 1998 г. удостоен звания лауреата Государственной премии Республики Беларусь за цикл работ «Разработка новых методов проектирования и развитие физико-технологических основ создания высоких технологий производства конкурентоспособных ми-

ния, с 1998 года - Заслуженный деятель науки Республики Беларусь. В 2012 году удостоен премий национальных академий наук Беларуси, Украины и Молдовы, в 2015 году – лауреат премии имени академика А. Н. Севченко. В 2021 году награжден медалью Франциска Скорины.

Высокая научная квалификация, большие организаторские способности, энергия и настойчивость в достижения цели, требовательность и доброжелательное отношение к людям обрели Виктору Михайловичу заслуженный авторитет и уважение среди коллег, учеников, аспирантов и студентов.

кроэлектронных изделий». Им подготовлено 36 кандидатов наук, из которых 6 защитили докторские диссертации.

Фадей Фадеевич работал в России, Дании, Испании, читал лекции в университетах США, Аргентины, сотрудничал со специалистами из Индии и Китая. Все свои знания и опыт ученого и педагога Фадей Фадеевич направляет на укрепление авторитета Республики Беларусь в мире физики и электронной техники. Высокий профессионализм и организаторские способности талантливого ученого и доброжелательного человека снискали ему высокий авторитет в ближнем и дальнем зарубежье.

Оргкомитет 16-й Международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом» и все участники конференции поздравляют Анищика Виктора Михайловича и Комарова Фадея Фадеевича с 80-летним юбилеем и желают крепкого здоровья, вдохновения и дальнейших успехов в служении науке.