

Юбилей

Василий Ильич Пунегов



8 ноября 2024 г. исполняется 70 лет **Василию Ильичу ПУНЕГОВУ**, главному научному сотруднику Физико-математического института ФИЦ Коми научного центра УрО РАН, доктору физико-математических наук, профессору, крупному специалисту в области теории дифракции, рентгеновской оптики и неразрушающей рентгенодифракционной диагностики функциональных материалов современной наноэлектроники.

Василий Ильич Пунегов родился в г. Сыктывкаре. В 1962 г. поступил и в 1972 г. окончил Сыктывкарскую среднюю школу № 26. В том же году был принят на первый курс физико-математического факультета Сыктывкарского государственного университета (СыктГУ) по специальности физика. В 1977 г. окончил с отличием физико-математический факультет СыктГУ. После окончания университета работал в должности инженера, а затем ассистента кафедры общей физики Сыктывкарского государственного университета.

С 1977 по 1979 г. служил в рядах Советской армии (г. Свердловск). С 1982 по 1985 г. обучался в аспирантуре физического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. После окончания аспирантуры и защиты в 1986 г. кандидатской диссертации работал в СыктГУ в различных должностях. С 1996 по 2006 г. заведовал кафедрой физики твердого тела, был членом Ученого совета СыктГУ. В 2004 г. перешел на работу в Отдел математики Коми НЦ УрО РАН вначале в должности ведущего научного сотрудника, а затем заведующего созданной им лаборатории теоретической и вычислительной физики. Кандидатская (1986) и докторская (1996) диссертации были защищены в МГУ им. М. В. Ломоносова.

Научные интересы В. И. Пунегова связаны с развитием теории рентгеновской дифракции в многослойных и градиентных кристаллах, исследованием фокусировки синхро-

Anniversaries

Vasily I. Punegov

тронного излучения, а также рассмотрением когерентного и диффузного рассеяния рентгеновских лучей в периодических средах. Основное внимание он уделяет разработке неразрушающих рентгенодифракционных методов исследования наноструктурированных материалов. В период с 1986 по 1996 г. В. И. Пунеговым разработано новое научное направление — статистическая теория рассеяния в решении прямых и обратных задач высокоразрешающей рентгеновской дифракции в кристаллических структурах с дефектами.

В настоящее время В. И. Пунегов разрабатывает два новых научных направления, связанных с решением прямых и обратных задач высокоразрешающей рентгеновской дифракции в наноструктурированных средах, включая полупроводниковые гетероструктуры с квантовыми ямами, нитями и точками, нанопористые материалы и элементы рентгеновской оптики. Второе новое научное направление основано на развитии динамической теории пространственно ограниченных рентгеновских пучков в кристаллах и многослойных структурах.

На протяжении всей научно-педагогической деятельности В. И. Пунегов большое внимание уделял подготовке кадров высшей квалификации. Семь его учеников защитили кандидатские диссертации, четверо из них работают в университетах Австралии, Германии, Новой Зеландии и Голландии.

Благодаря научным публикациям в высокорейтинговых международных журналах научные коллективы под руководством В. И. Пунегова выигрывали престижные международные и российские гранты: Международного научного фонда, Международной ассоциации по сотрудничеству ученых стран СНГ и Западной Европы (INTAS), Министерства образования Российской Федерации, РФФИ, РФФ.

Василий Ильич является членом Ученого совета Физико-математического института, а также членом редакционной коллегии журнала "Известия Коми НЦ УрО РАН". Серия "Физико-математические науки".

По материалам исследований В. И. Пунеговым опубликовано 270 научных статей, из них более 100 включено в базу данных Web of Science. Он участник более чем 50 научных конференций, симпозиумов и семинаров, в том числе международных.

Талантливый ученый В. И. Пунегов удостоен в 2014 г. звания Заслуженный работник Республики Коми, а в 2016 г. стал лауреатом премии Правительства Республики Коми в области научных исследований.

От всей души поздравляем известного ученого, замечательного семьянина и прекрасного человека Василия Ильича Пунегова с юбилеем и желаем ему счастливой, долгой, плодотворной и творческой жизни!

*Коллектив Физико-математического института
Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук*