

Научная биография САМАРИНА ВЯЧЕСЛАВА ВЛАДИМИРОВИЧА

В.В. Самарин окончил Чувашский государственный университет (г. Чебоксары), физико-математический факультет, кафедру теоретической физики (1971-1976). Обучался в очной аспирантуре физического факультета, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова (1978-1981). Кандидатскую диссертацию «Исследование процессов переноса частиц при осевом каналировании» по специальности 01.04.16 - физика атомного ядра и элементарных частиц защитил в Московском государственном университете им. М.В.Ломоносова в 1983 г. Ученое звание кандидата физико-математических наук присвоено в 1984 г. Докторскую диссертацию «Методы исследования околобарьерного слияния ядер тяжелых ионов и их приложения к ион-атомным столкновениям» по специальности 01.04.16 защитил в Санкт-Петербургском государственном университете в 2006 г. Ученое звание доктора физико-математических наук присвоено в 2007 г. С 2010 г. по настоящее время ведущий научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций (группа теоретической и вычислительной физики) Объединенного института ядерных исследований. С 2010 г. по настоящее время Самарин В.В. как совместитель преподает в государственном университете “Дубна” в должности профессора кафедры ядерной физики. В 2007 - 2010 гг. заведующий кафедрой физики Чебоксарского института Московского государственного открытого университета (ЧПИ МГОУ). В 2006 - 2007 гг. профессор кафедры информационных технологий и программирования ЧПИ МГОУ, В 2001 – 2006 гг. доцент кафедры информационных систем в экономике Чебоксарского кооперативного института Московского университета потребительской кооперации. В 1981 – 2001 гг. старший преподаватель, доцент (с 1993 г.) кафедры теоретической и экспериментальной физики Чувашского государственного университета (ЧГУ) В 1975 – 1978 гг. ассистент кафедры теоретической физики ЧГУ.

В 1993 г. Самарину В.В. присвоено ученое звание доцента по кафедре теоретической и экспериментальной физики. Самарину В.В. соавтор 7 учебных пособий имеющих гриф УМО Минобрнауки России (рекомендованы учебно-методическими объединениями). Преподавал учебные дисциплины “Атомная физика”, “Ядерная физика”, “Общая физика”, “Общий физический практикум”, “Квантовая механика”, “Методы математической физики”, “Информатика”, “Программирование”, спецкурсы по теоретической и вычислительной физике и ряд других. Был руководителем дипломных работ студентов.

Область научных интересов Самарина В.В.: низкоэнергетические ядерные реакции, слияние ядер, реакции передачи нуклонов и кластеров, вычислительные методы в квантовой и ядерной физике, малочастичные системы, легкие и экзотические ядра. Автор более 200 научных работ (из них 106 статей в рецензируемых журналах). Разработанные оригинальные методы и подходы: описание атомных и ядерных столкновений на основе нестационарного уравнения Шредингера (1997–2017 гг.); расчеты свойств малочастичных систем на основе фейнмановских интегралов по траекториям и параллельных вычислений (2014–2022 гг.) и нового метода решения систем гиперрадиальных уравнений (2017–2022); многоканальный метод расчёта волновых функций и сечений при слиянии атомных ядер (2000–2015 гг.); регуляризация квазиклассического приближения вблизи точки

поворота (1998–2001гг.). Самарин В.В. является членом команды разработчиков базы знаний по низкоэнергетическим ядерным реакциям NRV (Интернет-ресурса <http://nrv.jinr.ru/nrv/>).

Под руководством Самарина В.В. были защищены 2 кандидатские диссертации сотрудниками ЛЯР М.А. Науменко в 2018 г. и А.К. Ажибековым в 2020 г. Самарин В.В. был руководителем грантов РФФИ в 2009 г. и в 2012-13 гг. Работы Самарина В.В. (в соавторстве) были отмечены премиями ОИЯИ за 2007 и 2016 гг. Самарин В.В. был председателем Оргкомитета 59 Международной конференции «Ядро-2009» (г. Чебоксары, Россия, июнь 2009 г.), сопредседателем Оргкомитета 68 Международной конференции «ЯДРО-2018», (Воронеж, Россия, июль 2018 г.), членом Оргкомитета 69 Международной конференции «ЯДРО-2019», (Дубна, Россия, июль 2019 г.), членом Программного комитета 72 Международной конференции «ЯДРО-2022» (Москва, Россия, июль 2022 г.). Самарин В.В. был выпускающим редактором номеров журнала «Известия РАН. Серия физическая» с публикацией статей по докладам на конференциях «Ядерная наука и технологии», (ЯДРО-2017), ЯДРО-2018, ЯДРО-2019 в 2018-2020 гг. Самарин В.В. – автор статьи, признанной редакцией лучшей статьей № 8 журнала «Известия РАН. Серия физическая» за 2020 г.

Самарину В.В. была вынесена благодарность Министерства образования и науки Российской Федерации за многолетнюю плодотворную работу по развитию учебного процесса, активную деятельность в области научных исследований, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов. Россия Приказ № 822/к-н от 19 августа 2010 г.