

ГОРШКОВ Николай Васильевич родился 10 ноября 1960 года, главный энергетик Института. Награды: почетная грамота РАН и профсоюза работников РАН (2005), памятная медаль "К 100-летию со дня рождения А.Ф. Верещагина" (2009), почетная грамота главы г. Троицка (2017). Книга Почета (2020).

В 1983 г. окончил Горьковский радиоэлектротехнический техникум по специальности электрооборудование промышленных предприятий и установок. Трудовой стаж в ИЯИ РАН начал в апреле 1983г. с должности старшего техника в ОЛВЭНА. В 2015 г окончил "Московский институт энергобезопасности и энергосбережения". С 2016 г. выполняет обязанности главного энергетика. К порученной работе относится добросовестно и ответственно. Принимает продуманные и взвешенные решения. Оказывает помощь коллегам. Обладает творческим потенциалом, стремлением к самосовершенствованию и углубленному решению вопросов, касающихся его профессиональной деятельности. Своим трудом, богатым опытом работы и высоким профессионализмом вносит весомый вклад в бесперебойную работу электроснабжения Института.

МИНЕЕВ Олег Викторович родился 13 февраля 1964 года, старший научный сотрудник ОФВЭ, к.ф.-м.н. (2000). Награды: международная премия "За прорыв в фундаментальной физике" (Breakthrough Prize for Fundamental Physics) за открытие и исследование нейтринных осцилляций (2016). Книга Почета (2020).

Работает в Институте с 1989 г. после окончания физического факультета МГУ. Занимается экспериментальными исследованиями в области физики элементарных частиц. Участвовал в проведении первого эксперимента по рождению нейтральных пионов при энергии 160 МэВ на протонном ускорителе ИЯИ РАН. Им получены новые фундаментальные результаты по поиску нарушения Т-инвариантности в распадах положительных каонов, выполнено первое измерение вероятности редкого распада каона на пион и два нейтрино. Он является соавтором открытия осцилляций мюонных нейтрино в электронные нейтрино в эксперименте T2K. При его активном участии получены первые указания на нарушение CP инвариантности в нейтринных осцилляциях в эксперименте T2K. Предложил и разработал ряд уникальных детекторов для нейтринных и каонных экспериментов, которые использовались и используются в настоящее время в экспериментах в БНЛ, КЕК, J-PARC и ЦЕРН. Один из активных участников проекта Гипер-Камиоканде.

ЛИБАНОВ Максим Валентинович родился 9 апреля 1971 года, д.ф.-м.н. (2010), профессор РАН (2016), директор ИЯИ РАН (2020). Награды: золотая медаль с премией для молодых учёных Российской академии наук (2006), лауреат премии фонда "Династия" (2005). Книга Почета (2020).

После окончания аспирантуры МГУ и защиты кандидатской диссертации в 1997 году поступил на работу в Отдел теоретической физики ИЯИ РАН. Прошёл путь от младшего научного сотрудника и заместителя заведующего Отдела теоретической физики (2011 г.) до зам. директора ИЯИ РАН (2014-2020). В 2020 г. назначен на должность директора ИЯИ РАН. Известный специалист в области квантовой теории поля, физики элементарных частиц и космологии. Автор многочисленных научных работ и учебного пособия. Им было предложено естественное объяснение происхождения трех фермионных поколений, а также наблюдаемого отличия массовой матрицы заряженных фермионов от массовой матрицы нейтрино. Предложены модели с нарушением Лоренц-инвариантности, позволяющие объяснить наблюдаемое современное ускоренное расширение Вселенной. Создан механизм генерации первичных скалярных возмущений во Вселенной, отличный от инфляционного, а также проанализированы специфические свойства возмущений плотности, характерные для данного механизма: статистическая анизотропия, негауссовость специального вида, наклон спектра. Много времени уделяет подготовке высококвалифицированных кадров: читает курсы лекций на физическом факультете МГУ и в МФТИ, заведует кафедрой "Фундаментальные взаимодействия и космология" МФТИ.

ЛУБСАНДОРЖИЕВ Баярто Константинович родился 8 января 1960 года, ведущий научный сотрудник ОЭФ, д.ф.-м.н. (2010). Награды: победитель молодежного (1984) и конкурсов научных работ ИЯИ РАН (1995, 1997, 2000) годов. Книга Почета (2020).

Известный специалист в области экспериментальной астрофизики частиц, физики нейтрино, физики космических лучей и детекторов элементарных частиц, автор 453 научных работ. Является одним из создателей первого в мире глубоководного нейтринного эксперимента NT200 на озере Байкал и черенковского эксперимента по изучению космических лучей высоких энергий Тунка. При его непосредственном участии получены рекордные ограничения на природные потоки нейтрино высоких энергий в глубоководных экспериментах на озере Байкал, измерены энергетический спектр и массовый состав первичных космических лучей высоких энергий в эксперименте Тунка. Участвовал в разработке крупногабаритного вакуумного гибридного фотодетектора КВАЗАР-370 и ряда его модификаций с рекордными параметрами, ставших основными детектирующими элементами Байкальского глубоководного нейтринного телескопа NT-200 и черенковских экспериментов по изучению космических лучей высоких энергий Тунка и Ц11Е5Т. Участвовал в разработке и создании быстродействующих высокоэффективных фотодетекторов и сцинтилляторов (кристаллических, пластиковых и жидких) для

экспериментов на ускорителях и в астрофизике частиц. Входит в состав руководящих комитетов международного крупномасштабного нейтринного эксперимента JUNO, международного эксперимента по космическим лучам и гамма-астрономии высоких энергий TAIGA, является членом комитета экспертов европейской программы по разработке детекторов фотонов SENSE. Ведет активную педагогическую деятельность.

ТРОИЦКИЙ Сергей Вадимович родился 27 ноября 1971 года, главный научный сотрудник ОТФ, д.ф.-м.н. (2009), профессор РАН (2016), член-корреспондент Российской академии наук (2016). Награды: золотая медаль с премией для молодых учёных Российской академии наук (2006). Книга Почета (2020).

Работает в Институте с 1997 года после окончания Физического факультета МГУ и аспирантуры МГУ. Известный специалист в области теоретической физики и астрофизики элементарных частиц, автор многочисленных научных работ. Им был разработан новый метод изучения состава первичных частиц космического излучения сверхвысоких энергий. С помощью этого метода путем анализа экспериментальных данных получены ограничения на состав первичных частиц с энергиями (10^{18} - 10^{20}) эВ и выше, в том числе наиболее строгие в мире ограничения на поток первичных фотонов с такими энергиями. В данных о направлениях прихода космических лучей сверхвысоких энергий были обнаружены корреляции с положениями космологически удаленных активных галактик определенного класса, не объяснимые в рамках Стандартной модели. Предложено объяснение этого эффекта в терминах новой легкой псевдоскалярной частицы, смешивающейся с фотоном. На основе анализа данных атмосферных черенковских гамма-телескопов и телескопа Fermi-LAT открыт эффект аномальной прозрачности Вселенной для гамма-излучения высоких энергий. Долгое время был ученым секретарем диссертационного совета ИЯИ РАН. Читает авторский курс лекций на физическом факультете МГУ. Воспитал много высококвалифицированных ученых.