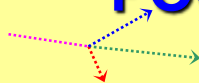




ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК УЧЁНЫЙ СОВЕТ



Институт ядерных исследований Российской академии наук образован в 1970 году для создания экспериментальной базы и проведения фундаментальных и прикладных исследований в области физики элементарных частиц, атомного ядра и астрофизики

Четверг 26 марта 2015 года, Москва

Предварительная повестка заседания

1. Об общем собрании Отделения физических наук и РАН (В.А.Рубаков)
2. Выдвижение кандидатов на выборы директора ИЯИ РАН
3. Выборы по объявленным конкурсам на вакантные должности:
 - научного сотрудника Отдела ускорительного комплекса, поданы документы мнс ОУК кфмн Гаврилова Сергея Александровича
 - научного сотрудника Отдела ускорительного комплекса, поданы документы мнс ОУК Васильева Ивана Андреевича
 - научного сотрудника Лаборатории низкофоновых исследований БНО, поданы документы мнс ЛНФИ кфмн Казалова Владимира Владимировича
4. О внесении имени Владимира Львовича Дадыкина в Книгу Почёта ИЯИ РАН (Р.А.Мухамедшин)
5. О научной сессии на БНО (С.В.Троицкий)
6. Разное
 - утверждение темы диссертации И.А.Васильева
 - утверждение документов, необходимых для аккредитации аспирантуры
 - межинститутское соглашение о международном научном сотрудничестве с Институтом ядерной физики Университета Майнца на 2015-2020 гг.

**Об общем собрании
Отделения
физических наук и
РАН**

**Выдвижение
кандидатов на выборы
директора ИЯИ РАН**

Федерального агентства научных организаций **13 марта 2015 г.** объявило о начале приема документов кандидатов на должности руководителей научных организаций, в т.ч. ИЯИ РАН. Прием документов **по 3 апреля 2015.**

Кандидат в вышеуказанные сроки представляет следующие материалы:

- а) анкета, б) заявление о своем **согласии** на выдвижение и на обработку персональных данных;
- в) копия документа, удостоверяющего личность; г) копия трудовой книжки;
- д) копия документа о высшем образовании и о квалификации; е) ...об ученой степени, ученом звании;
- ж) две фотографии размером 3 см х 4 см; з) информация о наличии допуска к сведениям, составляющим государственную тайну;
- и) список научных работ кандидата; к) список диссертаций докторов и кандидатов наук, подготовленных при научной консультации или под научным руководством кандидата;
- л) основные положения **программы** развития научной организации (не более 2 страниц машинописного текста).
- м) **рекомендации о выдвижении кандидата ученым советом научной организации**, и (или) отделением (бюро отделения) Российской академии наук, и (или) группой членов Российской академии наук (не менее 3), и (или) президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, и (или) Федеральным агентством научных организаций.

Федеральный закон от 27 сентября 2013 г. № 253:

Руководители научных организаций, переданных в ведение федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного Правительством Российской Федерации, **избираются коллективом соответствующей научной организации из числа кандидатур**, согласованных с президиумом Российской академии наук и одобренных комиссией по кадровым вопросам Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, с их последующим утверждением данным федеральным органом исполнительной власти. Порядок и сроки согласования и утверждения кандидатур на должность руководителя научной организации, переданной в ведение федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного Правительством Российской Федерации, устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Постановление Правительства Российской Федерации от 5 июня 2014 г. N 521:

- 5. В случае несогласования президиумом Российской академии наук **ни одной** из представленных кандидатур или согласования **только одной** кандидатуры Федеральное агентство научных организаций устанавливает **новый срок** для представления кандидатами материалов в указанное Агентство.
- 8. В случае неодобрения комиссией по кадровым вопросам Совета при Президенте ...**то же самое**

Порядок и сроки согласования и утверждения кандидатур на должность руководителя научной организации

Размещение на сайте ФАНО России объявления о начале приема документов
прием документов в течение 25 рабочих дней)

Обработка и направление материалов в Президиум РАН
(по истечении 10 дней со дня окончания срока приема материалов ФАНО России)

Рассмотрение материалов **Президиумом РАН**
(в течение 10 рабочих дней)

Направление Президиумом РАН в ФАНО России принятого решения
(в течение 3 рабочих дней)

Размещение на сайте ФАНО России решения Президиума РАН
и направление материалов в Комиссию по кадровым вопросам
Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию (в теч.3 р.д.)

Рассмотрение материалов **Комиссией по кадровым вопросам
Совета при Президенте** Российской Федерации по науке и образованию
(сроки не установлены)

Направление Комиссией по кадровым вопросам
Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию
в ФАНО России принятого решения (в течение 3 рабочих дней)

Издание распоряжения **ФАНО России об утверждении кандидатур
для участия в выборах** (в течение 5 рабочих дней)

Размещение распоряжения на сайте ФАНО России об утверждении кандидатур
и направление распоряжения в научную организацию для проведения выборов
(в течение 3 рабочих дней)

Проведение **выборов в научной организации**
(сроки установлены в уставе организации, но не более 30 дней)

Издание **приказа ФАНО России о назначении руководителя
научной организации и заключение трудового договора**
(в течение 10 рабочих дней)

При благоприятном исходе с **3 апреля** до назначения директора
пройдёт порядка 75 дней, до **26 июня**;
выборы в Институте должны пройти в период с **9 по 19 июня**;
(полномочия ерио директора Л.В.Кравчука заканчиваются **10 июня**;
возрастные ограничения начинаются **24 сентября**)

Из Устава Института:

Организатором выборов Директора в Институте является **Учёный совет**.

Отобранные в установленном порядке кандидатуры на должность директора Института рассматриваются на **общем собрании коллектива** Института.

Кандидатура Директора считается избранной коллективом если за неё проголосовало более **пятидесяти процентов** коллектива Института, присутствующего на общем собрании, при условии участия в общем собрании не менее **двух третей** коллектива Института.

В случае, если ни одна из представленных кандидатур не набрала требуемого для избрания на должность Директора Института числа голосов, выборы считаются несостоявшимися.

.....
После выбора директора нужно будет избрать новый Учёный совет, обновить коллективный договор, какие-либо другие выборы.

Предлагается: Учёному совету принять решение разработать и рекомендовать дирекции утвердить **положение о выборах** в Институте, которое опишет возможные процедуры проведения выборов, обеспечивающие избирательные права работников коллектива Института.

Положение о выборах в ИЯИ РАН

Выборы **назначаются директором** (или исполняющим обязанности директора) Института в необходимых случаях, определяемых действующим законодательством, указаниями управляющих органов, Уставом Института или по собственной инициативе, с учётом мнения **Учёного совета и Профсоюзного комитета** Института.

При этом определяется **дата** выборов, **предмет** выбора, **тип выборов** (например, собрание для обсуждения предмет выбора и проведения тайного или явного голосования, или индивидуальное голосование по месту работы), **состав участвующих** в выборах, организация выборов в **обособленных подразделениях** и способ **формирования комиссии**, контролирующей проведение и подводящей итоги выборов и оформляющей итоговые документы, а также лица, ответственные за **организацию выборов**.

В выборах может принимать участие весь коллектив **работников** Института или только **научные работники** Института в соответствии с регламентирующими документами.

В выборах с правом решающего голоса могут принимать участие только работники, для которых Институт является **основным местом работы** на дату проведения выборов; для работающих неполный рабочий день голос учитывается пропорционально продолжительности рабочего времени.

Участие работников в выборах осуществляется **лично** или в лице их **полномочных представителей**, избранных собранием соответствующих работников подразделений в количестве, определённом **квотой** при назначении выборов, например, 1 представитель от 9 работников. При этом малочисленные подразделения могут объединяться с другими подразделениями по взаимному согласию.

Работники, не имеющие возможности присутствовать на выборах вследствие состояния здоровья, командировки и иных обстоятельств, могут осуществить своё право участия в выборах **делегировав свой голос** своему доверенному лицу или используя доступные средства связи.

Комиссия, контролирующая проведение выборов, может **избираться собранием** полномочных представителей работников, участвующих в выборах, открытым голосованием, например, в количестве 3 – 5 человек из числа полномочных представителей работников.

Участие работников **обособленных подразделений** Института в выборах может осуществляться или делегированием полномочных представителей работников на общее собрание в центральной части Института (или их виртуальным присутствием с использованием средств электронной коммуникации), или проведением выборов в обособленных подразделениях Института так же, как в центральной части, и пересылкой результатов в центральную комиссию для оформления общих итогов выборов.

Результаты выборов признаются **легитимными**, если в выборах приняли участие **не менее половины** полномочных представителей работников; выборы считаются состоявшимися, если за результат выборов проголосовало **наибольшее число принявших участие** в выборах, если иное не определено другими регламентирующими документами.

Дирекция и члены Российской академии наук, работающие в Институте, предложили выдвинуть кандидатами на объявленные выборы директора Института временно исполняющего обязанности директора Л.В.Кравчука и заместителя директора по научной работе М.В.Либанова. Для участия в выборах кандидатами представлены программы развития Института



**Леонид
Владимирович
КРАВЧУК**
ПРОГРАММА



**Максим
Валентинович
ЛИБАНОВ**
ПРОГРАММА

Основные положения программы развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института ядерных исследований РАН

Программа развития Института основывается на разработанной ранее Стратегии развития ИЯИ РАН на перспективу до 2025 гг. и Программе фундаментальных исследований государственных академий наук Российской Федерации на период до 2020 г. и исходит из задачи сохранения и упрочения передовых позиций в тех направлениях фундаментальных и прикладных исследований, где Институт занимает передовые, а по ряду направлений лидирующие позиции в стране и в мире. Это входящие в перечень направлений «Программы фундаментальных исследований государственных академий наук» и в «План фундаментальных исследований Российской академии наук на период до 2025 года» исследования современных проблем ядерной физики, в том числе, физики элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий, физики космических лучей, физики нейтрино, нейтринной и ядерной астрофизики, физики атомного ядра и конденсированных сред, физики ускорителей заряженных частиц и детекторов, включая крупномасштабные подземные и глубоководные нейтринные телескопы, создание интенсивных импульсных источников нейтронов, а также применение результатов исследований в различных отраслях науки, технологиях и медицине.

Институт исходит из необходимости сохранения, обеспечения эффективной научной эксплуатации и развития созданной по решениям Правительства и Президиума РАН уникальной экспериментальной базы для исследований на переднем крае фундаментальной и прикладной физики: Комплекса **сильноточного линейного ускорителя протонов, включая Импульсные нейтронные источники ИН-06, СВЗ-100 и РАДЕКС**; Комплекса **лучевой терапии и Радиоизотопный комплекс**; **Баксанской нейтринной обсерватории с комплексом крупномасштабных подземных нейтринных телескопов, низкофоновых лабораторий и наземных установок большой площади**; **Байкальского глубоководного нейтринного телескопа с береговым центром**; **Установки Троицк ню-масс для прецизионного исследования спектра бета-распада трития, измерения массы нейтрино и поиска стерильных нейтрино**; **Нейтринного детектора ЛВД в подземной лаборатории Гран Сассо и других установок.**

В целях обеспечения научного сопровождения соответствующих программ, необходимо сохранение и развитие сложившейся научной школы теоретических исследований, создание соответствующих уровню задач современных средств информационно-вычислительной техники и баз данных, в том числе на основе передовых технологий ГРИД.

Важно предусмотреть создание необходимых условий для подготовки молодых кадров учёных и специалистов, способных работать на переднем крае современной фундаментальной и прикладной ядерной физики, развитие **Научно-образовательного центра ИЯИ РАН с соответствующей учебной базой и с использованием современных технологий в образовании. Вместе с тем чрезвычайно важной задачей является не только подготовка молодых специалистов к научной работе на современном экспериментальном оборудовании, но и решение социальных вопросов, прежде всего обеспечение возможности приобретения для них жилья.**

С целью доведения перспективных фундаментальных и прикладных исследований до внедрения в производство и коммерческого использования Институт ставит задачу развития разработок **инновационных технологий.**

Необходимо поддерживать и развивать дальнейшее участие Института в **международных коллаборациях и мега-проектах в нашей стране по исследованиям в области физики высоких энергий и нейтринной астрофизики, фундаментальных взаимодействий и космологии; разработке и созданию нейтринных подземных и подводных телескопов; исследованиям по ядерной и нейтронной физике и физике конденсированных сред; по физике и технике ускорителей заряженных частиц и нейтронных источников; по развитию прикладных технологий ядерной физики, прежде всего ядерной медицины. Приоритетными на ближайшие годы являются работа в ЦЕРН на Большом адронном коллайдере, участие в нейтринных экспериментах на комплексе J-PARC в Японии; участие в исследованиях в нейтринной Лаборатории Гран Сассо, Италия; завершение сооружения и запуск Европейского лазера на свободных электронах, Германия; участие в сооружении ускорительного комплекса НИКА, ОИЯИ, Дубна и ряд других проектов.**

При этом следует подчеркнуть, что **сохранение и развитие упомянутых выше уникальных экспериментальных комплексов и установок Института является безусловно первостепенной задачей для всего коллектива, включая научных сотрудников, инженерно-технический, вспомогательный персонал и аппарат управления. Сохранение и функционирование в соответствии с действующими нормами и правилами всего имущественного комплекса Института является нашей прямой обязанностью. Необходимо обосновывать и доводить до руководства необходимость, важность и объёмы финансирования данной задачи. В то же время научная программа Института, связанная с эксплуатацией дорогостоящих научных комплексов и установок, должна быть актуализирована с целью соответствия современному уровню научных направлений исследований, на основе чего должна быть разработана программа развития и модернизации установок и предприняты усилия для ее реализации.**

В Институте сложился хорошо подготовленный коллектив специалистов, обладающих необходимым опытом работы. Вместе с тем, для осуществления эффективной эксплуатации уникальных научных установок и комплексов необходимо решить ряд вопросов, связанных с привлечением к работе в Институте **квалифицированных, прежде всего молодых, инженерно-технических кадров. Уникальные установки ИЯИ РАН - крупного масштаба, требуют особых условий расположения: больших площадей, зданий, протяжённых коммуникаций, расположения глубоко под землёй или водой; значительного количества обслуживающего персонала высокой квалификации, энергетических и других ресурсов; затрат на коммунальное обслуживание, охрану, горноспасательную службу, выполнение требований Ростехнадзора, Роспотребнадзора, МЧС и других надзорных органов; ремонт, восстановление, замену и модернизацию узлов и оборудования и др. Необходимое строгое соблюдение правил и норм эксплуатации установок, обеспечение и соблюдение правил техники безопасности, радиационной, пожарной и экологической безопасности.**

Организация управления в Институте должна способствовать эффективному решению поставленных выше задач сохранения и развития имущественного комплекса, включающего дорогостоящее уникальное научное оборудование, при этом выполняя **главную задачу – обеспечение условий научным сотрудникам для проведения исследований на высоком, современном уровне.**

Врио директора ИЯИ РАН Л.В.Кравчук

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

1. Сохранение, обеспечение эффективного функционирования и развитие имеющейся экспериментальной научной базы Института. В том числе, и в первую очередь, обеспечение работы и создание новых уникальных научных установок. С этой целью планируется:

- а) провести «инвентаризацию» имеющейся экспериментальной базы;
- б) привлечь ведущих научных сотрудников, Учёный совет Института к разработке долгосрочной научной стратегии Института.

2. Развитие сотрудничества Института с ведущими мировыми и российскими научными центрами. В том числе обеспечение активного участия сотрудников Института как уже в сформированных, так и в новых научных коллаборациях.

3. Стимулирование публикационной активности сотрудников Института.

4. Стимулирование высокотехнологичных прикладных исследований, проводимых в Институте: развитие медицинского комплекса, радиоизотопных исследований, материаловедения и других.

5. Привлечение к работе в Институте высококвалифицированных, прежде всего молодых, научных и инженерно-технических кадров. С этой целью планируется:

- а) развитие научно-образовательного центра, созданного на базе Института;
- б) обеспечение эффективной работы аспирантуры Института;
- в) укрепление имеющихся и создание новых связей с ведущими вузами страны;
- г) всестороннее стимулирование работы молодых научных и инженерно-технических кадров: обеспечение достойной зарплатой, жильем, привлечение к работе в ведущих научных группах, участие в грантах и т.д.;
- д) внедрение, по возможности, института постдоков;
- е) привлечение сотрудников Института к более активной работе с молодыми кадрами.

6. Снижение затрат, непосредственно не связанных с научной деятельностью, в том числе за счёт оптимизации налогообложения, внедрения энергосберегающих технологий и пр. Высвободившиеся средства планируется направлять на повышение зарплат сотрудников Института и на проведение научных исследований.

7. Привлечение научных сотрудников Института к пропаганде научных знаний среди широких слоев населения, к разъяснению (в первую очередь среди сотрудников государственных органов власти) тезиса о том, что такая великая держава, как Россия, не может обойтись без фундаментальной науки.

25 марта 2015 г. Зам. директора ИЯИ РАН, доктор физ.-мат. наук Либанов М.В.

**Выборы по
объявленным
конкурсам на
вакантные должности**

научного сотрудника Отдела ускорительного
комплекса, поданы документы мнс ОУК кфмн
Гаврилова Сергея Александровича



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

на младшего научного сотрудника ОУК ИЯИ РАН
Гаврилова Сергея Александровича

Сергей Александрович Гаврилов, 1986 г. рождения, в 2010 г. окончил Московский физико-технический институт, поступил в аспирантуру МФТИ и был принят на должность инженера отдела ускорительного комплекса ИЯИ РАН.

С октября 2014 г., находясь в должности младшего научного сотрудника к.ф.-м.н., временно исполняет обязанности заведующего лабораторией пучка ОУК.

На данный момент С. А. Гаврилов занимается разработкой средств диагностики пучков для различных ускорительных комплексов: УК ИЯИ РАН, NICA ОИЯИ, FAIR GSI (Германия), FRIB MSU (США), ESS (ЕС, Швеция), RAON IBS (Южная Корея), имея по данной тематике 18 научных публикаций (9 за последние три года).

Научно-технический совет ОУК ИЯИ РАН рекомендует С. А. Гаврилова к утверждению в должности научного сотрудника к.ф.-м.н. Отдела ускорительного комплекса ИЯИ РАН.

Ученый секретарь НТС ОУК

Л. П. Нечаева

Председатель НТС ОУК

А. В. Фещенко

Список публикаций Сергея Александровича Гаврилова за 2012-2014 гг.

- **Гаврилов С.** и др. Перспективы использования ионизационного монитора поперечного сечения пучка на ускорителях FRIB Michigan State University и У-70 ИФВЭ. Вопросы атомной науки и техники, 3(59) (2012) 19.
- **Гаврилов С.** и др. Защита электроники ионизационного монитора поперечного сечения пучка от радиационных повреждений на линейном ускорителе ИЯИ РАН. Вопросы атомной науки и техники, 3(59) (2012) 218.
- Reinhardt-Nickoulin P., ..., **Gavrilov S.** et al. Emittance measurements at the exit of INR linac. // Proceedings of XXIII Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC-2012). 2012, Saint-Petersburg.
- **S. Gavrilov** et al. First results of beam transverse diagnostics by residual gas fluorescence for INR RAS linac. // Proceedings of XXIII International Workshop on Charge Particle Accelerators (IWCPA-2013). 2013, Alushta.
- **S. Gavrilov** et al. Analysis of measurement errors of INR linac ionization beam cross section monitor. // Proceedings of International Beam Instrumentation Conference (IBIC-2013). 2013, Oxford.
- **Гаврилов С. А.** и др. Ионизационный монитор поперечного сечения для двумерной неразрушающей диагностики пучков ионизирующих излучений. «Контроль. Диагностика», 12 (2013) 39.
- **S. Gavrilov** et al. Two-dimensional non-destructive diagnostics for accelerators by Beam Cross section Monitor. 2014 JINST 9 P01011.
- **S. Gavrilov** et al. Electrostatic pick-ups for debunched beams. 2014 JINST 9 T1007.
- **S. Gavrilov**, P. Reinhardt-Nickoulin, I. Vasilyev. Electrostatic pick-ups for debunched beams at INR linac. // Proceedings of XXIV Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC-2014). 2014, Obninsk.

научного сотрудника Отдела ускорительного комплекса, поданы документы мнс ОУК Васильева Ивана Андреевича

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

на младшего научного сотрудника ОУК ИЯИ РАН
Васильева Ивана Андреевича

Васильев Иван Андреевич, 1984 года рождения, образование - высшее, окончил в 2007 году МИРЭА по специальности инженер АСУ. В 2007 году был принят в ИЯИ РАН на должность младшего научного сотрудника.

За время работы проявил себя высококвалифицированным специалистом в области радиоэлектроники и средств вычислительной техники и внес большой вклад в разработку программного обеспечения АСУ линейного ускорителя, а также в модернизацию, создание и внедрение новой аппаратуры для диагностики пучка. Принимает активное участие в работах по разработке, изготовлению и внедрению средств диагностики пучка для зарубежных и отечественных ускорительных центров.

За отчетный период Васильев И.А. участвовал в следующих работах на сильноточном линейном ускорителе ИЯИ РАН:

- разработка ионизационного монитора поперечного сечения пучка,
- модернизация системы измерения профилей пучка,
- модернизация системы магнитоиндукционного мониторингирования пучка,
- создание стенда для наработки короткоживущих изотопов,
- разработка и изготовление блока беспомехового управления мощным тиристорным регулятором системы АРЧТ,
- модернизация системы диагностики на каналах транспортировки пучка экспериментального комплекса.

Васильев И.А. принимает участие в пучковых сеансах и отвечает за надежную работу систем диагностики пучка.

Принимает участие в российских и международных конференциях. В настоящее время является главным разработчиком в совместной работе ОИЯИ и ИЯИ РАН по разработке и изготовлению системы диагностики пучка для проекта NICA.

Васильев И.А. имеет 33 опубликованные печатные работы, из них 9 печатных работ опубликованы за последние 3 года.

Васильев И.А. дисциплинирован, исполнитель, к выполняемой работе относится ответственно. Установленные правила и нормы охраны труда и техники безопасности соблюдает.

Научно-технический совет ОУК ИЯИ РАН рекомендует Васильева И.А. к утверждению в должности научного сотрудника Отдела ускорительного комплекса ИЯИ РАН.



Ученый секретарь НТС ОУК

Л.П.Нечаева

Председатель НТС ОУК

А.В. Фещенко

1. Development of INR linac BCT system. *P. Reinhardt-Nickoulin, S. Bragin, V. Gaidash, O. Grekhov, Yu. Kiselev, N. Lebedeva, A. Mirzozan, A. Naboka, I. Vasilyev, O. Volodkevich.* Proceedings XXIII RuPAC-2012 conference, Saint-Petersburg, September 24-28, 2012, p. 671–673. <http://accelconf.web.cern.ch/AccelConf/JACoW, RuPAC2012>
2. Emittance measurements at the exit of INR linac. *P. Reinhardt-Nickoulin, S. Bragin, A. Feschenko, S. Gavrilov, A. Mirzozan, I. Vasilyev, O. Volodkevich.* Proceedings XXIII RuPAC-2012 conference, Saint-Petersburg, September 24-28, 2012, p. 668–670. <http://accelconf.web.cern.ch/AccelConf/JACoW, RuPAC2012>.
3. Гаврилов С.А., Васильев И.А., Рейнгардт-Никулин П.И., Фещенко А.В. ИОНИЗАЦИОННЫЙ МОНИТОР ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ДВУМЕРНОЙ НЕРАЗРУШАЮЩЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПУЧКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. с. 39–47. Журнал «Контроль и Диагностика» № 12, 2013. ISSN 0201-7032.
4. S. Gavrilov, A. Feschenko, P. Reinhardt-Nickoulin, I. Vasilyev. ANALYSIS OF MEASUREMENT ERRORS OF INR LINAC IONIZATION BEAM CROSS SECTION MONITOR. International Beam Instruments Conference, September 16-19, 2013, Oxford, UK. Proceedings of IBIC2013, p. 535-538.
5. Гаврилов С.А., Васильев И.А., Рейнгардт-Никулин П.И., Фещенко А.В. Первые результаты измерений профиля пучка по флуоресценции остаточного газа на ЛУ ИЯИ РАН. Стендовый доклад на 23 международном совещании по ускорителям заряженных частиц «Алушта 2013» 10-14 сентября 2013 г.
6. Гаврилов С.А., Васильев И.А., Рейнгардт-Никулин П.И., Фещенко А.В. Ионизационный монитор поперечного сечения для двумерной неразрушающей диагностики пучков ионизирующих излучений. «Контроль. Диагностика», 12 (2013) 39-47.
7. S. Gavrilov, A. Feschenko, P. Reinhardt-Nickoulin and I. Vasilyev. Two-dimensional non-destructive diagnostics for accelerators by Beam Cross section Monitor. 2014 JINST 9 P01011.
8. S. Gavrilov, P. Reinhardt-Nickoulin and I. Vasilyev. Electrostatic pick-ups for debunched beams. 2014 JINST 9 T1007.
9. S. Gavrilov, P. Reinhardt-Nickoulin, I. Vasilyev. Electrostatic pick-ups for debunched beams at INR linac. // Proceedings of XXIV Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC-2014). 2014, Obninsk.



научного сотрудника Лаборатории низкофоновых исследований БНО, поданы документы мнс ЛНФИ кфмн **Казалова Владимира Владимировича**

1982 года рождения, образование - высшее, окончил Кабардино-Балкарский государственный университет по специальности – физика. Общий трудовой стаж 8 лет и 2 месяца. Работает в должности м.н.с с 19 сентября 2012 года.

Казалов Владимир Владимирович, начал работать в БНО ИЯИ РАН с 1 февраля 2004 г., в качестве техника 2 кат. во время прохождения производственной практики, как студент КБГУ. По окончании КБГУ в июле 2005 г. и защиты магистерской диссертации “Фон импульсной ионной ионизационной камеры для измерения поверхностной альфа-активности и методы его дискриминации” с оценкой “отлично”, был принят на работу 1 августа 2005 г. в качестве стажера-исследователя. В связи с поступлением в аспирантуру ИЯИ РАН 31 августа 2005 г. уволен из основного штата БНО и принят на ½ ставки инженера-экспериментатора. Аспирантское обучение проходил в БНО ИЯИ РАН под руководством д.ф.-м.н. Кузьмина В.В. по теме “Поиск редких событий и распадов, индуцированных слабым взаимодействием”. Во время обучения в аспирантуре являлся стипендиатом именной стипендии им. А.Е. Чудакова в 2006 - 2007 гг. После окончания аспирантуры 1 сентября 2008 г. принят на работу в БНО в качестве инженера-исследователя. 28 октября 2010 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию “Поиск двойного К-захвата ^{78}Kr ”. С 19 сентября 2012 занимает должность младшего научного сотрудника.

В качестве исполнителя участвовал в выполнении работ по гранту РФФИ:

1. №07-02-00344-а “Поиск двухнейтринной моды двойного бета-распада Xe-136 на установке с чувствительностью, превышающей верхние теоретические оценки” 2007 – 2009 гг, исполнитель.
2. №11-02-00761-а “Теоретическое и экспериментальное модельное исследование характеристик излучений, сопровождающих 2К-захват” 2011-2012 гг.

2. №14-22-03059 офи_м “Исследование фоновых условий детектора геонейтрино, проектируемого на Баксанской нейтринной обсерватории, при регистрации нейтрино низких энергий” 2014-2016

Участвует в подготовке международного проекта “AMORE”, с выездом по приглашению в командировки в Южную Корею (Сеул, Янь-Янь) для выполнения работ по этому проекту. Является координатором работ по проекту в БНО ИЯИ РАН.

Участвует в международном проекта “GERDA”, с выездом по приглашению в командировки в Германию (Гейдельберг) и Италию (Гран-Сассо) для выполнения работ по этому проекту.

Принимает участие в геофизических исследованиях, проводимых ИФЗ РАН на установках, размещенных в подземных лабораториях Обсерватории.

Выполняет обязанности ученого секретаря БНО ИЯИ РАН.

Владеет информацией о научных проблемах по тематике проводимых исследований и разработок, современных методах и средствах проведения экспериментов и наблюдений.

Постоянно повышает свой научный уровень. Участвует в работе семинаров, школ, конференций в качестве докладчика и заинтересованного слушателя.

Соблюдает правила техники безопасности и противопожарной безопасности.

Имеет 13 статей в рецензируемых журналах и 5 препринтов (13 статей в рецензируемых журналах за 5 лет). Полное число публикаций – 27.

Вывод: Занимаемой должности соответствует.

Рекомендуется на должность научного сотрудника.

Зав. ЛНФИ БНО ИЯИ РАН

«12» сентября 2015 г.



А.М. Гангапшев



В.В. Казалов

С представлением ознакомлен

«12» сентября 2015 г.

**Список статей в журналах и препринтов.
(Казалов Владимир Владимирович)**

1. Yu.M. Gavriljuk, A.M. Gangapshev, V.V. Kazalov, V.V. Kuzminov, S.I. Panasenko, S.S. Ratkevich, D.A. Tekueva, S.P. Yakimenko, "First result of the experimental search for the 2K-capture of Xe-124 with the copper proportional counter", Physics of Particles and Nuclei, 2015, Vol. 46, No. 2, pp. 147-151
2. E.N. Alexeyev, Yu.M. Gavriljuk, A.M. Gangapshev, V.V. Kazalov, V.V. Kuzminov, S.I. Panasenko, S.S. Ratkevich, "Sources of the systematic errors in measurements of Po-214 decay half-life time variations at the Baksan deep underground experiments", Physics of Particles and Nuclei, 2015, Volume 46, Issue 2, pp 157-165
3. Yu.M. Gavriljuk, A.M. Gangapshev, A.V. Derbin, V.V. Kazalov, H.J. Kim, Y.D. Kim, V.V. Kobychiev, V.V. Kuzminov, Luqman Ali, V.N. Muratova, S.I. Panasenko, S.S. Ratkevich, D.A. Semenov, D.A. Tekueva, S.P. Yakimenko, E.V. Unzhakov, "First result of the experimental search for the 9.4 keV solar axion reactions with ^{83}Kr in the copper proportional counter", Physics of Particles and Nuclei, Volume 46, Issue 2, pp 152-156
4. Gavriljuk, J.M., Gangapshev, A.M., Gezhaev, A.M., Kazalov, V.V., Kuzminov, V.V., Panasenko, S.I., Ratkevich, S.S., Smolnikov, A.A., Yakimen, S.P. Working characteristics of the New Low-Background Laboratory (DULB-4900). (2013) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 729, pp. 576-580.
5. O.A. Busanov, R.A. Etezov, Yu.M. Gavriljuk, A.M. Gezhaev, V.V. Kazalov, V.N. Kornoukhov, V.V. Kuzminov, P.S. Moseev, S.I. Panasenko, S.S. Ratkevich and S.P. Yakimenko, "Background radioactivity of construction materials, raw substance and ready-made CaMoO_4 crystals", EPJ Web of Conferences, Volume 65, 2014, RPSCINT 2013 – International Workshop on Radiopure Scintillators.
6. Gavriljuk, Y.M., Gangapshev, A.M., Zhantudueva, D.A., Kazalov, V.V., Kuz'minov, V.V., Panasenko, S.I., Ratkevich, S.S., Efendiev, K.V., Yakimenko, S.P. Results of experiments devoted to searches for 2K capture on ^{78}Kr and for the double-beta decay of ^{136}Xe with the aid of proportional counters. (2013) Physics of Atomic Nuclei, 76 (9), pp. 1063-1071.
7. Alexeyev, E.N., Alekseenko, V.V., Gavriljuk, J.M., Gangapshev, A.M., Gezhaev, A.M., Kazalov, V.V., Kuzminov, V.V., Panasenko, S.I., Ratkevich, S.S., Yakimenko, S.P. Experimental test of the time stability of the half-life of alpha-decay ^{214}Po nuclei. (2013) Astroparticle Physics, 46, pp. 23-28.
8. Gavriljuk, Yu.M., Gangapshev, A.M., Kazalov, V.V., Kuzminov, V.V., Panasenko, S.I., Ratkevich, S.S. Indications of $2\nu 2\text{K}$ capture in ^{78}Kr . (2013) Physical Review C - Nuclear Physics, 87 (3), art. no. 035501.

**О внесении имени
Владимира Львовича
Дадыкина
в Книгу Почёта ИЯИ РАН**

Владимир Львович Дадыкин работает в ИЯИ РАН с момента основания Института и является высококвалифицированным физиком-экспериментатором, специалистом в физике космических лучей, элементарных частиц, нейтринной астрофизики. Им были разработаны и реализованы основные методики, с использованием которых построены все четыре подземных сцинтилляционных детекторов ИЯИ РАН: на Баксане (БПСТ), в Артемовске (АСД), под Монбланом (LSD) и в Гран Сассо (LVD). В.Л.Дадыкин – автор более, чем 150 статей по этой тематике.

Круг деятельности В.Л.Дадыкин является широким и впечатляющим: эксперименты по поискам источников гамма-квантов высокой энергии на небесной сфере, разработка методики построения больших подземных сцинтилляционных детекторов, изучение проникающего излучения с помощью этих детекторов, поиски и регистрация нейтринного излучения от звездных коллапсов, поиски частиц с дробным зарядом в космических лучах.

Жидкий суперстабильный сцинтиллятор, разработанный В.Л. Дадыкиным 50 лет назад, не имеет конкурентов в мире и до сих пор служит во славу ИЯИ РАН.

В связи с вышеизложенным, а также 80-летьем Владимира Львовича Дадыкина и его длительной плодотворной работой в Институте прошу включить В.Л. Дадыкина в Книгу Почета ИЯИ РАН.

An aerial photograph of a mountain valley. In the foreground, a small village with several buildings and a winding road is visible. The middle ground is dominated by steep, forested slopes. In the background, majestic snow-capped mountain peaks rise against a clear blue sky. The text 'О научной сессии на БНО' is overlaid in the center of the image.

О научной сессии на БНО

Разное

утверждение темы диссертации И.А.Васильева

Протокол №2/2015 электронного заседания научно-технического
совета отдела ускорительного комплекса ИЯИ РАН от 18 марта
2015 года

УЧАСТВОВАЛО: 18 чел
Состав совета 19 чел

ОБСУЖДАЛИ ВОПРОС: об утверждении темы диссертации
Васильева Ивана Андреевича: «Разработка помехоустойчивых систем диагностики пучка
линейных ускорителей ионов».

ПОСТАНОВИЛИ: просить Ученый Совет ИЯИ утвердить тему диссертации Васильева
Ивана Андреевича: «Разработка помехоустойчивых систем диагностики пучка линейных
ускорителей ионов».

За — 18 чел
Против - нет
Воздержалось — нет

Председатель НТС Зав. ОУК д.ф.-м.н.

Ученый секретарь, с.н.с., к.ф.-м.н.



Фещенко А.В.

Нечаева Л.П.

18 марта 2015 года

утверждение документов, необходимых для аккредитации аспирантуры: программы подготовки аспирантов к экзаменам по истории и философии науки, новой редакции положения об аспирантуре и др.

Программа разработана кафедрой философии РАН в приложении к научным исследованиям в области физических наук.

В составе программы, рассчитанной на 1 год занятий, 80 часов лекций, 60 часов семинаров, 40 часов самостоятельной подготовки.

Справка: обучение теперь платное, порядка 20 тысяч рублей на подготовку одного аспиранта, предполагается соответствующее увеличение субсидий ФАНО, о чём ведутся переговоры.

межинститутское соглашение о международном научном сотрудничестве с Институтом ядерной физики Университета Майнца на 2015-2020 гг.

Agreement

between

Institute for Nuclear Research (INR), Academy of Sciences, Moscow
represented by Professor L.V. Kravchuk (Director of INR RAS)

and

Institut für Kernphysik (IKP), Johannes Gutenberg Universität, Mainz
represented by Professor C. Sfienti (Director of IKP)

This agreement refers to a continuation of a collaboration between the INR and the IKP on the basis of the **Terms of Collaboration** regarding the use of the accelerator facility of the IKP. This collaboration has been very successful and thus led to several important publications.

1. Subject and Title

"Coincidence experiments to investigate photonuclear reactions with real photons"

2. Goal of the Collaboration

Members of the INR, Moscow, participate in the framework of the A2-Collaboration (coincidence experiments with real photons at MAMI) using the accelerator facility MAMI at IKP. The A2 Collaboration has participants from several laboratories and universities in Europe, Japan and the USA. Experiments that have mutually been proposed to and have been accepted by the PAC (Program Advisory Committee) for the use of the MAMI accelerator will be performed in a common effort.