

**Сведения  
об участнике конкурса  
на замещение должности  
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Митропольский Иван Андреевич

Должность, доля ставки, специальность профессор (0,5 ст.), физика атомного ядра и элементарных частиц (01.04.16) п.1.2 Приказ № 5354/1 от 06.07.2015г.

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» августа 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова» НИЦ «Курчатовский институт», Отделение нейтронных исследований, лаборатория ядерной спектроскопии, заведующий лабораторией  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:): доктор физико-математических наук, специальность физика атомного ядра и элементарных частиц, защита в диссодете при СПбГУ, 2000 г.
3. Ученое звание: старший научный сотрудник
4. Стаж научно-педагогической работы: 40 лет (науч. по тр. кн.)
5. Общее количество опубликованных работ: 147
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
1	Исследования проявления золото оруднения в углеродистых породах методом инструментального нейтронного активационного анализа (ИНАА). Доклад.	печатная	«Золото фенноскан динавского щита». Материалы Международной конференции, Петрозаводск, 2013.	с.60-63	В.Г.Зиновьев, И.С.Окунев, Г.И.Шуляк
2	Особенности нейтронно активационного анализа платины	печатная	«Золото фенноскан	с.163-165	П.А.Сушков, В.Г.Зиновьев,

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

	и РЗЭ в графитизированных породах. Доклад.		динавского щита». Материалы Международной конференции, Петрозаводск, 2013.		И.С.Окунев, Г.И.Шуляк
3	Проблемно-ориентированная база данных ROTAN для анализа вращательных состояний атомных ядер. База данных.	база данных	Свидетельство о государственной регистрации и базы данных №2013620994, Роспатент, 2013		Л.П.Кабина, С.С.Лисин, Т.М.Тюкавина
4	Программа ELENA, описывающая радиационные свойства элементов и изотопов для нейтронного анализа вещества. Программа для ЭВМ.	программа	Свидетельство о государственной регистрации и программы для ЭВМ №2014611564, Роспатент, 2014.		Л.П.Кабина, С.С.Лисин
5	Расчетные методы для нейтронно-активационного анализа больших образцов нефти. Статья.	печатная	Атомная энергия, 2014, т.116, №2,	с.89-94	В.Г.Зиновьев, Ю.Е.Логинов, Г.И.Шуляк, Т.М.Тюкавина, П.А.Сушков.
6	Determination of major, minor and trace element compositions of the Gd <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S:Pr,Ce scintillation ceramics with neutron activation analysis. Статья.	печатная	Word Journal of Nuclear Science and Technology , 2014, v.4.	р.139-147	V.G.Zinovyev, Yu.E.Loginov, G.I.Schulyak, Т.М.Тюкавина, S.L.Sakharov, S.V.Kosianenko, E.I.Gorokhova, V.A.Demidenko
7	Программа BARON – инструмент для анализа и модельного описания ядерных вращательных полос. Программа для ЭВМ.	программа	Свидетельство о государственной регистрации и программы для ЭВМ		Л.П.Кабина, С.С.Лисин, Т.М.Тюкавина

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

			№20146186 86, Роспатент, 2014		
8	Программа-интерфейс пользователя к базе данных по вращению ядер ROTAN. Программа для ЭВМ	програм ма	Свидетельс тво о государств енной регистраци и программы для ЭВМ №20156146 92, Роспатент, 2015.		Л.П.Кабина, С.С.Лисин
9	Состояние и перспективы исследований в Санкт-Петербурге в области физико-математических наук. Статья.	печатная	Перспекти вные направлени я развития науки в Петербурге . СПбНЦ РАН, 2015,	с.14- 64	А.А.Андрианов , А.К.Власников, М.А.Всемирно в и др.
10	Ядерная медицина. Статья.	печатная	Перспекти вные направлени я развития науки в Петербурге . СПбНЦ РАН, 2015,	с.351- 360	
11	Evaluation of natural radioactivity levels for structural materials used in the construction of the neutrino detector. Статья.	печатная	Word Journal of Nuclear Science and Technology , 2015, v.5.	p.43- 56	V.G.Zinovyev, A.P.Serebrov, Y.E.Loginov, G.I.Shulyak, T.M.Tyukavina, S.L.Sakharov, A.V.Chernyj
12	Особенности неравновесного уравнения состояния в столкновениях тяжелых ионов промежуточных энергий. Features of a nonequilibrium equation of state in heavy-ion collisions at intermediate energies. Доклад.	печатная	Известия РАН, сер. физическая , 2015, т.79, №7.	с.952- 957.	А.Т.Дьяченко, К.А.Гриднев
13	Проблемно-ориентированные базы данных как инструмент анализа больших массивов ядерных данных.	моногра фия	ПИЯФ. Гатчина, 2012.	17 стр.	Л.П.Кабина, С.С. Лисин

## 2. Учебно-методические труды - нет

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

--	--	--	--	--	--

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
1	Поиск солнечных аксионов, возникающих в результате эффекта Примакова, с помощью резонансного поглощения ядрами $^{169}\text{Tm}$ . Доклад.	печатная	Известия РАН, сер. физическая, 2010, т.74, № 4.	с.514-519	А.В.Дербин, С.В.Бахланов, А.И.Егоров, В.Н.Муратова, Д.А.Семенов, Е.В.Унжаков
2	Search for resonant absorption of solar axions emitted in M1 transition in $^{57}\text{Fe}$ nuclei. Статья.	печатная	Eur. Phys. J. C, v.62, 2009.	p.755-760	A.V.Derbin, A.I.Egorov, V.N.Muratova, D.A.Semenov, E.V.Unzhakov
3	Search for solar axions produced by Primakoff conversion using resonant absorption by $^{169}\text{Tm}$ nuclei. Статья.	печатная	Phys. Lett. B, v.679, 2009.	p.181-185	A.V.Derbin, S.V.Bakhlanov, A.I.Egorov, V.N.Muratova, D.A.Semenov, E.V.Unzhakov
4	Анализ оцененных данных о структуре ядра. Доклад.	печатная	Известия РАН, сер. физ., т.71, 2007.	с.179-1801	Л.П.Кабина, С.С.Лисин
5	Обобщение модели переменного момента инерции для описания вращения нечетно-нечетных ядер. Доклад.	печатная	Известия РАН, сер. физ., т.71, 2007,	с.897-901	Л.П.Кабина
6	Поиск резонансного поглощения солнечных аксионов атомными ядрами. Доклад.	печатная	Известия РАН, сер. физ., т.71, 2007.	с.859-868.	А.В.Дербин, А.И.Егоров, В.Н.Муратова
7	Поиск резонансного поглощения солнечных аксионов, излучаемых при M1-переходе ядер $^{57}\text{Fe}$ . Статья.	печатная	Письма в ЖЭТФ, т.85, 2007.	с.15-20	А.В.Дербин, А.И.Егоров, В.Н.Муратова, Н.В.Базлов, С.В.Бахланов, Д.А.Семенов, Е.В.Унжаков
8	Nuclear Data Sheets for A=131. Статья.	печатная	Nucl. Data Sheets, v.107, 2006	p.271-2930	Yu.Khazov, A.Rodionov
9	Поиск солнечных аксионов, излучаемых при M1-переходе ядра $^7\text{Li}^*$ . Статья.	печатная	Письма в ЖЭТФ, т.81, 2005.	с.453-458.	А.В.Дербин, А.И.Егоров, В.Н.Муратова
10	Атлас вращательных полос в нечетных ядрах.	печатная	ПИЯФ РАН, СПб,	164 с.	Т.В.Аленичева, Л.П.Кабина,

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	Монография.		2003.		Т.М.Тюкавина
11	Информационное обеспечение исследований по программе трансмутации ядерных отходов. Статья.	печатная	Экологические вести, №6, 2003,	с.21-27	
12	Search for the axion emitted in the nuclear magnetic transitions. Статья.	печатная	ЯФ, т.65, 2002,	с.133-5-1339	A.V.Derbin, A.I.Egorov, V.N.Muratova, S.V.Bakhlanov, L.M.Tukhkonen
13	Поиск аксиона в ядерных переходах магнитного типа. Доклад.	печатная	Известия АН, сер. физ., т.66, 2002,	с.410-413	А.В.Дербин, А.И.Егоров, В.Н.Муратова, С.В.Бахланов, Л.М.Тухконен
14	Модель переменного момента инерции для вращательных полос с $K > 1/2$ в нечетных деформированных ядрах. Статья.	печатная	ЯФ, т.62, 1999.	с.626-631	
<b>2. Учебно-методические труды - нет</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus   6   /         

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection   2   или Scopus          за последние три года.

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	нет			
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	нет			
Кандидатские диссертации	нет			
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок - нет

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года: нет

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован)

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц)

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов - 4
- от зарубежных научных фондов - нет
- из других источников - нет

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

- от российских научных фондов - нет
- от зарубежных научных фондов - нет
- из других источников - нет

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) нет

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций нет

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах нет

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) нет

Соискатель