

Протокол № 4  
заседания Конкурсной комиссии  
по назначению руководящих кадров Института  
от 12 октября 2021 г.

**Присутствовали:** 8 членов комиссии из 10

**Председатель комиссии:** директор Института С.А. Никитов

**Секретарь комиссии:** ученый секретарь Института И.И. Чусов

**Повестка дня:**

Проведение конкурса на замещение вакантной должности директора Саратовского филиала Института, объявленного на сайте Института и на портале вакансий по адресу «<http://ученые-исследователи.рф>» 16.09.2021 г. (вакансия ID\_VAC\_82968).

**СЛУШАЛИ:**

Секретарь комиссии Чусов И.И. зачитал условия конкурса. В установленные сроки на участие в конкурсе была подана одна заявка (№ 88300 от 27.09.2021 г.) от Филимонова Юрия Александровича.

Филимонов Юрий Александрович, 1955 г. рождения, окончил факультет физической и квантовой электроники МФТИ в 1979 г. С 1979 г. по 1982 г. проходил обучение в аспирантуре МФТИ под руководством д.ф.-м.н., профессора Зильбермана П.Е. и академика Ю.В. Гуляева В 1982 году защитил диссертацию на соискание ученой степени к.ф.-м.н. по специальности 01.04.10 - физика полупроводников и диэлектриков по теме «Магнитоупругое взаимодействие в тонких ферритовых слоях и слоистых структурах». С 1982 г. по н/в работает в Саратовском филиале ФГБУН ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН. Работал в должностях младшего, старшего и ведущего научного сотрудника, с 1998 г. по 2005 г. – в должности заведующего лабораторией магнитоэлектроники СВЧ, с 2005 г. по н/в – директора филиала. В 2008 году защитил диссертацию на соискание ученой степени д.ф.-м.н. по специальности 01.04.11 - физика магнитных явлений по теме «Спиновые волны в слоистых структурах на основе слабоанизотропных пленок ферритов-гранатов». В 2012 году Филимонову Ю.А. присвоено ученое звание профессора по специальности «Физика магнитных явлений».

Филимонов Ю.А. ведет активную работу по организации научных исследований в Саратовском филиале ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН (СФИРЭ). СФИРЭ является одним из ведущих отечественных центров фундаментальных исследований в области твердотельной и вакуумной электроники, имеющих мировое признание в области плазмоники, нелинейной и хаотической динамики радиофизических и живых систем, акустических сенсоров, терагерцовой вакуумной электроники и магноники.

Филимонов Ю.А. – ведущий ученый в области разработки физико-технологических основ элементной базы обработки информации на принципах магноники, автор 190 научных работ, из них 11 патентов, индекс Хирша равен 16 (WoS, Scopus). Им разработаны принципы взаимодействия спиновых и упругих волн в тонкопленочных ферритовых структурах, позволяющие создавать селективные устройства СВЧ; предложены новые методы изучения неравновесных спиновых систем, основанные на взаимодействии зондирующего сигнала с неравновесными магнонами; выполнены пионерские исследования свойств спиновых волн в магнонных кристаллах, а также устройств магнонной логики.

Филимонов Ю.А. ведет плодотворную деятельность по укреплению сотрудничества ученых СФИРЭ с зарубежными учеными. Он сам активно сотрудничает с учеными из Белоруссии, Польши, Италии и США в области разработки

материалов и структур магноники, магнонных кристаллов, магнонной оптики и спиновой логики.

Филимонов Ю.А. является членом Совета по науке при Губернаторе Саратовской области. Он ведет активную работу по трансферу технологий и разработок ученых Саратовского филиала Института на предприятия электронной промышленности региона.

Филимонов Ю.А. содействует тесной интеграции СФИРЭ с Саратовским государственным университетом им. Н.Г. Чернышевского (СГУ), Саратовским государственным техническим университетом имени Ю.А. Гагарина (СГТУ), Саратовским медицинским университетом им. В.И. Разумовского. При его активном участии в 2010 году на базе СФИРЭ создана объединенная научно-исследовательская лаборатория (ОНИЛ) СГУ-ИРЭ, оснащенная современным технологическим и аналитическим оборудованием для изготовления и исследования микро- и наноструктур. На базе ОНИЛ СГУ-ИРЭ ведутся совместные исследования, проводится обучение студентов и выполняются исследования в интересах предприятий региона. На базе СФИРЭ действуют три кафедры Института физики СГУ. Филимонов Ю.А. является профессором кафедры электронных приборов и устройств Института электронной техники и приборостроения СГТУ и заведует кафедрой технологии материалов Института физики СГУ на базе СФИРЭ. Филимонов Ю.А. читает курсы лекций «Магнитные материалы и структуры для микро- и наноэлектроники», «Физические основы спинтроники», «Современные проблемы электроники».

Филимонов Ю.А. руководит работой аспирантов, им подготовлено 10 кандидатов наук. Он член редколлегии журнала «Известия Саратовского университета. Новая Серия», Серия «Физика», член диссертационного совета Д 212.278.01 при ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Он является сопредседателем проводимой с 2005 года на базе СФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН ежегодной всероссийской научной конференции молодых ученых и специалистов «Наноэлектроника, нанофотоника и нелинейная физика». Филимонов Ю.А. является экспертом РАН, РНФ, РИНКЦЭ а также рецензентом в журналах JMMM, Scientific Reports, JAP, ПТЭ.

За последние 3 года исследования, выполняемые Филимоновым Ю.А., были поддержаны грантами Российского научного фонда и Российского фонда фундаментальных исследований на общую сумму 24 млн. руб.; им подготовлен 1 кандидат наук; опубликовано более 30 научных статей в изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus.

С.А. Никитов - Я положительно оцениваю деятельность Филимонова Ю.А. в должности директора Саратовского филиала ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН.

Других вопросов или замечаний у членов комиссии не было.

В процессе рейтингового голосования Филимонов Ю.А. получил 80 баллов из 80 возможных.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

На основании результатов рейтингового голосования считать Филимонова Юрия Александровича победителем конкурса на замещение вакантной должности директора Саратовского филиала ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН.

Председатель комиссии

С.А. Никитов

Секретарь комиссии

И.И. Чусов