

Протокол № 3
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 Фрязинского филиала ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, объявленного на сайте Института и на портале вакансий по адресу «<http://ученые-исследователи.рф>» 16.09.2021 г. (вакансия ID_VAC_82967).

СЛУШАЛИ:

Секретарь комиссии Чусов И.И. зачитал условия конкурса. В установленные сроки на участие в конкурсе были поданы две заявки: от Смирнова Владимира Михайловича (№ 88785 от 06.10.2021 г.) и от Афанасьева Михаила Сергеевича (№ 88987 от 11.10.2021 г.).

1. Смирнов В.М. родился 22 апреля 1957 г. в г. Никольске Пензенской области. В настоящее время он работает директором Фрязинского филиала Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН (ФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН). Смирнов В.М. в 1980 г. окончил Московский физико-технический институт, образование инженер-физик, в 1987 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 2007 г. – докторскую диссертацию. В 1991 г. решением Ученого совета ИРЭ РАН ему присвоено ученое звание старшего научного сотрудника (приказ № 77 о.д. от 28.12.1993).

Смирнов В.М. имеет следующие награды:

- медаль «За трудовое отличие», Указ Президиума ВС СССР от 6 августа 1987 г. (за разработку и внедрение новой техники для МО СССР).

- медаль «В память 850-летия Москвы», Указ Президента РФ от 26 февраля 1997 г. (за высокие достижения в науке и технике).

- звание лауреата премии МК ВЛКСМ в области науки и техники (1985 г.).

- медали Федерации космонавтики России.

Общий стаж работы Смирнова В.М. – 41 год, в том числе в ФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН – 41 год.

С 1980 г. Смирнов В.М. постоянно работает в Институте радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (Фрязинский филиал, г. Фрязино) в должностях: стажера-исследователя, инженера, младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией, заместителя директора по научной работе, директора филиала.

Трудовая деятельность Смирнова В.М. за последние 20 лет:

03.2000 г. - 06.2015 г. – заведующий лабораторией ФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН

07.2015 г.- 12.2015 г. – заместитель директора по научной работе ФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН

01.2016 г.- 05.2016 г. – и.о. директора ФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН

06.2016 г.- н.вр. – директор ФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН

Смирнов В.М. является членом следующих советов:

- член совета РАН по космосу.

- член бюро совета РАН по распространению радиоволн.
- член секций Координационного научно-технического совета Роскосмоса.
- член диссертационного совета Д 002.231.02 при ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН.

За период с 1980 г. по н.вр. им опубликовано свыше 130 научных трудов и 4 коллективных монографии с общим количеством цитирований более 1000.

Смирнов В.М. принимал активное участие в разработке спутниковой геодезической системы «Гео-ИК», за разработку и внедрение новой техники для которой был награжден медалью «За трудовое отличие», принимал участие в разработке методов атмосферной коррекции для спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС, участвовал в качестве исполнителя в проекте «МАРС-94/96», был руководителем научного проекта в космической миссии «Фобос-Грунт» и научной группы в проекте «Марс-Экспресс» (радиолокационный эксперимент «MARSIS»); в настоящее время он является руководителем научного проекта в миссии «Луна-Ресурс».

С 2000 г. по 2015 г. Смирнов В.М. неоднократно являлся руководителем и основным исполнителем ряда договорных работ, выполняемых в рамках ГОЗ.

Одним из основных результатов его научной деятельности является развитие теории решения обратной задачи радиопросвечивания ионосферы по трассе спутник-Земля, основанной на использовании функциональных связей параметров зондирующих сигналов и среды их распространения и математического аппарата решения интегральных уравнений Фредгольма 1-го рода, относящихся к классу обратных некорректно поставленных задач атмосферной рефракции. На ее основе разработан автоматизированный аппаратно-программный комплекс для определения параметров высотного распределения электронной концентрации ионосферы Земли, работающий в режиме реального времени по радиосигналам навигационных спутниковых систем GPS/ГЛОНАСС (включено в отчет ОФН РАН).

Под руководством Смирнова В.М. защищены две кандидатские диссертации.

С.А. Никитов высказал ряд критических замечаний по результатам деятельности Смирнова В.М. в должности директора Фрязинского филиала ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН.

В процессе рейтингового голосования Смирнов В.М. получил 69 баллов из 80 возможных.

2. Афанасьев Михаил Сергеевич родился 25 мая 1983 г. в Москве. С 2000 г. он обучался в МИРЭА, который окончил в 2006 г. и получил полное высшее образование по специальности «Микроэлектроника и твердотельная электроника». В 2009 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации», а в 2018 году – докторскую диссертацию по специальности 05.13.01 - "Системный анализ, управление и обработка информации". С 2008 г. по 2011 г. работал ассистентом в МИРЭА на кафедре метрологии и стандартизации. С 2011 г. по 2019 г. работал в МИРЭА на кафедре метрологии и стандартизации в должности доцента (по совместительству). В 2012 г. присвоено звание доцента по кафедре метрологии и стандартизации.

Афанасьев М.С. работает во Фрязинском филиале ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН с 2010 г. по 2018 г. в должности старшего научного сотрудника. С 2018 г. по настоящее время Афанасьев М.С. работает в должности ведущего научного сотрудника в лаборатории исследования физических явлений на поверхности и границах раздела твердых тел. Также по совместительству работает в РТУ МИРЭА в должности профессора на кафедре метрологии и стандартизации.

Афанасьев М.С. – физик-экспериментатор, специалист в области микроэлектроники и твердотельной электроники. Основное научное направление его исследований – кристаллохимические и электрофизические свойства гетероструктур

металл-диэлектрик-полупроводник (МДП) и металл-диэлектрик-металл (МДМ), в том числе гетероструктур с наноразмерными слоями.

В последние годы Афанасьев М.С. успешно руководит проектами в области нанотехнологий, финансируемых РФФИ. Имеет 110 научных публикаций, в том числе 10 патентов, 2 монографии и 3 учебных пособия, регулярно выступает на международных и всероссийских конференциях.

Среди основных научных результатов, полученных Афанасьевым М.С., можно выделить:

- обоснован и экспериментально показан эвристический потенциал свойств МДП и МДМ структур на основе сегнетоэлектрических и алмазных пленок, в том числе и наноразмерной толщины;

- разработаны принципы создания радиоэлектронных СВЧ, оптоэлектронных, электромеханических и магнитометрических твердотельных микроустройств на основе сегнетоэлектрических и алмазных пленок;

- реализован механизм и кинетика синтеза сегнетоэлектрических пленок на основе титаната бария стронция с кристаллохимическими и электрофизическими параметрами, отвечающими целевому применению;

- разработан и реализован многофункциональный аппарат контроля и управления условиями синтеза и факторами, позволяющими варьировать кристаллохимическими (морфологией, степенью структурного совершенства) и электрофизическими свойствами пленок;

- разработаны конфигурации и оптимальные топологические решения фотоприёмников УФ и ИК диапазонов, системообразующих элементов РЭА, СВЧ устройств и ряда сенсоров физических полей, включая датчики магнитных полей, статического давления и температуры;

- реализован технический облик и маршрут изготовления в МДМ и МДП структурах радиоэлектронных устройств СВЧ диапазона, оптоэлектронных, электромеханических и магнитометрических технических средств.

Афанасьев М.С. является членом диссертационного совета Д002.239.03 по специальности «Океанология» - 25.00.28 (геолого-минералогические науки, технические науки).

В настоящее время Афанасьев М.С. работает во Фрязинском филиале ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН в должности ведущего научного сотрудника в лаборатории исследования физических явлений на поверхности и границах раздела твердых тел. Также по совместительству работает в РТУ МИРЭА в должности профессора на кафедре метрологии и стандартизации.

С.А. Никитов обратил внимание на отсутствие опыта руководящей работы Афанасьева М.С. Других вопросов или замечаний у членов комиссии не было.

В процессе рейтингового голосования Афанасьев М.С. получил 33 балла из 80 возможных.

ПОСТАНОВИЛИ:

На основании результатов рейтингового голосования считать Смирнова Владимира Михайловича победителем конкурса на замещение вакантной должности директора Фрязинского филиала ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН.

Председатель комиссии

С.А. Никитов

Секретарь комиссии

И.И. Чусов