

РЕШЕНИЕ

Первого научно-информационного семинара «Развитие конкурентоспособной инфраструктуры в виде центра коллективного пользования научным оборудованием для повышения эффективности научной деятельности организации»

г. Якутск, 25 ноября 2022 года

25 ноября в Обособленном подразделении Федерального исследовательского центра ЯНЦ СО РАН Институте биологических проблем криолитозоны СО РАН состоялся Первый научно-информационный семинар «Развитие конкурентоспособной инфраструктуры в виде центра коллективного пользования научным оборудованием для повышения эффективности научной деятельности организации». Семинар проводился по итогам 1 этапа выполнения гранта №13.ЦКП.210016 Минобрнауки России, выигранного Центром Коллективного Пользования ФИЦ ЯНЦ СО РАН (ЦКП) в 2021 году и мероприятий по ним, обеспечивающих комплексное развитие научных исследований, привлечение и развитие потенциала молодых кадров.

Организаторами семинара выступили Федеральный исследовательский центр "Якутский научный центр СО РАН" и Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН.

В программу семинара вошли приветственные слова и сообщения генерального директора ЯНЦ СО РАН, чл.-корр. РАН **Лебедева М.П.** и директора ИБПК СО РАН, к.б.н. **Охлопкова И.М.** о важности функционирования ЦКП и оснащения современной технической базой, которая позволит ученым и молодым специалистам вести междисциплинарные исследования, выступление зам. генерального директора по науке и техническим проектам ЯНЦ СО РАН, д.т.н. **Голикова Н.И.** о деятельности ЦКП ФИЦ ЯНЦ СО РАН. Также были заслушаны и обсуждены следующие 4 очных доклада от научных институтов, участвовавших в реализации первого этапа гранта: **Петрова В.Н.**, науч. сотр. ИФТПС СО РАН «Применение методики исследования морфологии поверхностей на Профилометре модели 130 с нанометровой приставкой для анализа процесса разрушения рулевой тяги, эксплуатирующийся в условиях климатических низких температур», **Сосиной Н.К.**, инженера-исследователя ИБПК СО РАН «Оцифровка биологической коллекции «Гербарий ИБПК СО РАН (SASY)»: состояние и перспективы», **Соловьевой Н. А.**, к.м.н., ст. научн. сотр. ИБПК СО РАН «Молекулярно-генетическая лаборатория ИБПК СО РАН: опыт создания и первые результаты работ», в том числе вед. инженера ИГДС СО РАН **Гороховой Л.Н.** в виде видеозаписи о работе мельницы вибрационного типа ЧМВ-1, предназначенной для измельчения горных и геологических материалов. В завершении заседания семинара дополнительно было заслушано информационное сообщение г.н.с. ИБПК СО РАН, д.б.н., проф. **Кершенгольца Б.М.** о планах работы новой созданной молекулярно-генетической лаборатории. В ходе семинара были продемонстрированы новые научные оборудования ЦКП и показаны возможности некоторых лабораторий Института биологии в рамках открытых дверей, посвящённых 70-летию ИБПК СО РАН.

Всего в работе семинара приняли участие более 40-ка ученых, научных сотрудников, инженеров, молодых специалистов и аспирантов ЯНЦ СО РАН, ИБПК СО РАН, ЯНИИСХ, ИГДС СО РАН, ИГиПМНС СО РАН, ИФТПС СО РАН и ИКФИА СО РАН.

Заслушав доклады участников, ознакомившись с исследовательскими возможностями научных институтов ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», в том числе лабораторий ИБПК СО РАН, участники семинара приняли следующее:

1. Одобрить результаты работ научных институтов ФИЦ «ЯНЦ СО РАН»: ИБПК СО РАН, ИГДС СО РАН и ИФТПС СО РАН, выполненных на первом этапе гранта №13.ЦКП.210016 по теме «Реализация мероприятий и выполнение работ по дооснащению Центра коллективного пользования Федерального исследовательского центр Якутского

научного центра Сибирского отделения Российской академии наук, обеспечивающих комплексное развитие инфраструктуры исследовательской деятельности, повышение уровня её доступности и роста эффективности её использования» в рамках Государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», подпрограмма 5 «Инфраструктура научной, научно-технической и инновационной деятельности», основное мероприятие 5.1 «Развитие инфраструктуры научной, научно-технической деятельности (центров коллективного пользования, уникальных научных установок)», мероприятие 5.1.1. Поддержка и развитие Центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок (2020-2030 годы).

2. Отметить положительную работу Центра коллективного пользования ФИЦ ЯНЦ СО РАН по организации и реализации мероприятий первого этапа гранта №13.ЦКП.210016 Минобрнауки РФ в форме субсидии из федерального бюджета на дооснащение и обеспечение развития материально-технической базы.

3. Отметить высокую работу по гранту научного коллектива ИБПК СО РАН, актуальность и перспективность реализуемых ими научно-исследовательских работ по оцифровке биологической коллекции «Гербарий ИБПК СО РАН (SASY), созданию баз данных и их запуска на сайте «Биологическая коллекция ИБПК СО РАН (совместно с ИКФИА СО РАН), созданию и запуску молекулярно-генетической лаборатории, оптимизации методик, формировании биоресурсной коллекции первичного оригинального биоматериала и банка образцов ДНК животных, выборке механизмов адаптации организма человека к экстремальным условиям Севера, социальным факторам, оказывающим негативное влияние на процессы адаптации и устойчивости к стрессовым нагрузкам.

4. Подчёркнута важность и необходимость проведения научно-информационных мероприятий, проводимых ЦКП на которых обсуждаются не только работы по выполнению гранта, но и обсуждаются фундаментальные и прикладные аспекты научных исследований институтов ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», организовывается демонстрация нового научного оборудования, практическое ознакомление с новыми возможностями и методиками ЦКП для повышения эффективности научных исследований, развития кадрового потенциала и привлечения студентов, аспирантов и молодых специалистов к использованию приборной базы.

Председатель семинара,
генеральный директор ЯНЦ СО РАН,
чл.-корр. РАН



Сопредседатель семинара,
зам. генерального директора ЯНЦ СО РАН
по науке и техническим проектам, д.т.н.

Н.И. Голиков

Член оргкомитета,
директор ИБПК СО РАН, к.б.н.

И.М. Охлопков

Член оргкомитета,
с.н.с. ИФТПС СО РАН, к.т.н.

М.М. Сидоров