

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ
ФГБУН Южно-Уральского федерального научного центра
минералогии и геоэкологии Уральского отделения
Российской академии наук (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН)
кандидата на должность руководителя Удачина Валерия Николаевича

1. Миссия, цели и задачи, позиционирование научной организации в научном пространстве.

ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН является ведущим на Южном Урале академическим центром в области наук о Земле и биологических наук. Центр ориентирован на: получение новых фундаментальных знаний; осуществление инновационной деятельности по научно-технологическому обеспечению новых методов минералого-геохимических исследований в рамках ресурсосбережения и эффективного использования недр; подготовку высококвалифицированных научных кадров. Важным практическим результатом в области природосбережения является достигнутый высокий уровень природоохранной деятельности особо охраняемой природной территории – Ильменский государственный заповедник.

2. Исследовательская программа и организационные мероприятия.

С момента реорганизации и создания ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН прошло 2.5 года. Этого времени явно недостаточно для фактической интеграции достаточно разных структурных подразделений Центра. Имеющийся дисбаланс в результативности научных исследований, их уровне, масштабе привлекаемых внебюджетных средств требует решений для оптимизации фундаментальных научных исследований с целью получения более весомых результатов. Целью кандидата на должность руководителя Центра является организация и осуществление текущих тактических и стратегических мероприятий по повышению уровня фундаментальных исследований, разумному и сбалансированному укрупнению прикладных научных исследований, на получение новых знаний о происхождении и развитии минеральных и биологических объектов, успешному завершению мероприятий по целевому финансированию природоохранной деятельности Ильменского государственного заповедника дополнительно к выполнению задач, установленных Учредителем в рамках государственного задания, подготовка высококвалифицированных научных кадров.

Устоявшимися, хорошо зарекомендовавшими себя площадками для обмена научной информацией и привлечения молодых исследователей являются две молодежные школы и научный семинар: «Металлогения древних и современных океанов» (проводится с 1995 г.), «Геоархеология и археоминералогия» (проводится с 2014 г.), «Минералогия техногенеза» (проводится с 2002 г.). Важной задачей является включение журнала «Минералогия»,

издаваемого в обособленном подразделении – Институт минералогии с 2015 г., а в Центре с 2019 г., в базу данных Scopus.

3. Кадровая политика и образовательная деятельность.

Одной из важнейших задач Центра на ближайшую перспективу является работа по формированию сбалансированного по возрасту, потенциалу и уровню квалификации научного коллектива. В рамках этой задачи необходимо довести долю исследователей в возрасте до 39 лет до 40% привлечением талантливых выпускников геологического факультета Миасского филиала ЮУрГУ, других вузов и молодых сотрудников, начавших научную карьеру в области наук о Земле, биологических наук, наук о материалах. Преодолеть проблемы и выйти на устойчивый путь подготовки молодых исследователей через заочную форму магистратуры. Уделять пристальное внимание к эффективности научных исследований, их более четкой ориентированности, своевременной ротации кадров применительно к “молодежной” лаборатории.

4. Развитие инфраструктуры исследований.

Реалии современного научного пространства диктуют необходимость сохранения, модернизации и обновления материально-технической базы научных исследований. Важнейшей задачей является развитие аппаратного комплекса выполнения аналитических работ в аккредитованном ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, укрепление кадрового состава специалистов-аналитиков. Расширение области аккредитации за счет новых методов и методик анализа, приобретение новых приборов для прецизионных методов анализа вещества и объектов является насущной необходимостью для развития.

5. Бюджет программы развития и совершенствование системы управления учреждением.

Основой финансирования Центра является бюджетная составляющая, обеспечивающая необходимые затраты при выполнении государственного задания в рамках утвержденных Учредителем тем НИР. Наряду с этим, существуют, как минимум две причины необходимости увеличения внебюджетной составляющей. Первая связана с необходимостью обновления парка аналитического оборудования. Вторая, вполне вероятно, может помочь в случае быстрого, непрогнозируемого по срокам перехода на конкурсное финансирование. Для увеличения внебюджетной доли финансирования требуется укрепление и дальнейшее развитие связей с предприятиями горнодобывающего профиля и большая активность сотрудников, ориентированных на грантовую поддержку.

Кандидат на должность
руководителя ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН

08.09.2021



В. Н. Удачин