

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе соискателя степени кандидата химических наук**

Гаркуля Ильи Александровича

м.н.с. лаб. 308 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института
неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии
наук (ИНХ СО РАН)

Илья Александрович Гаркуль начал работать в ИНХ СО РАН с 2015 года. Еще школьником он успешно выступал на химических олимпиадах самого высокого уровня. Илья Александрович пришел в лабораторию химии редких платиновых металлов студентом второго курса ФЕН НГУ. Очень скоро он освоился с основными приемами работы с платиновыми металлами, а за всё время практики успел поработать почти с половиной d-элементов. Дипломная работа, над которой он начал работать с четвертого курса, была посвящена двойным оксалатам палладия, и этот материал вошел значительной частью в его диссертацию. Кроме синтетических аспектов, Илья Александрович освоил методы рентгеноструктурного, рентгенофазового и термического анализа, в особенности последнего. Его высокая успеваемость во время учебы в НГУ позволили ему быстро разобраться с базовыми принципами и других физико-химических методов исследования веществ и сделать его в большой степени универсальным специалистом в химии.

Илью отличают целеустремленность, самообладание и упорство в достижении цели; он всегда спокойно воспринимает неудачи в эксперименте и начинает искать более оптимальные решения проблемы. Во многом этому способствует его отличная спортивная закалка. С коллегами он быстро находит общий язык и способен самостоятельно наладить научные контакты с коллегами из смежных областей.

На протяжении всего времени Илья Александрович успешно сочетал научную деятельность с педагогической. В разное время он вел олимпиадные спецкурсы для школьников, участвовал в проведении самих олимпиад, преподавал в СУНЦ НГУ, а в настоящее время ведет семинарские и практические занятия у студентов ФЕН НГУ по физической и неорганической химии.

Все вышесказанное позволяет уверенно утверждать, что Илья Александрович Гаркуль является полностью сложившимся научным сотрудником, несомненно заслуживающим присуждения ему степени кандидата химических наук.

Научный руководитель:

с.н.с. ИНХ СО РАН, к.х.н.



А.В. Задесенец

20.02.2023



Подпись А.В. Задесенец
веряю Геращенко О.А.
ученый секретарь ИНХ СО РАН
" 20 " 02 2023 г.