

Autonomous Non-Profit Organization for Higher Education
Skolkovo Institute of Science and Technology

Russian Federation, Moscow 121205, Skolkovo Innovation Center, Bolshoy Boulevard 30, bld. 1

Telephone +7 495 280 1481

<http://uspex-team.org>

E-mail: a.oganov@skoltech.ru

ОТЗЫВ

на диссертацию

ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРИНЦИПЫ ДИЗАЙНА КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ И ВОДОРОДНО-СВЯЗАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ

Евгения Викторовича Александрова

на соискание степени доктора химических наук
по специальности 1.4.4 Физическая химия.

Изучение металлоорганических координационных полимеров является одной из наиболее горячих тем в химии и материаловедении. У этих веществ огромное будущее, например, в катализе, электронике, очистке и хранении газов, и т.д. Работая в такой «горячей» теме, очень велико искушение идти вслед за другими, и гораздо сложнее самому быть первопроходцем. Именно с такой первопроходческой работой мы и имеем здесь дело. Диссертация Е.В. Александрова основана на его оригинальных исследованиях, опубликованных в лучших мировых научных журналах и посвященных осмыслению и прогнозу свойств таких веществ на основе оригинальных тополого-кристаллохимических методов, разрабатываемых им совместно с профессором В.А. Блатовым. Сочетание мощных оригинальных методов и крайне интересного объекта исследований является силой этой работы. Такие работы и такие ученые являются гордостью и визитной карточкой российской науки.

Нет никаких сомнений, что соискатель Евгений Викторович Александров заслуживает степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Артем Ромаевич Оганов

Доктор физико-математических наук по специальности «кристаллография и минералогия».

Профессор Сколковского Института Науки и Технологий
Профессор РАН

21 сентября 2022 г.

Prof. Artem R. Oganov MAE FRSC

Member of Academia Europaea; Fellow of the Royal Society of Chemistry; Fellow of the American Physical Society; Fellow of the Mineralogical Society of America

Ирина А. Оганова
РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА
КАДРОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

