



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ**
им. Н.Н. Семенова
Российской академии наук
(ФИЦ ХФ РАН)

119991 г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
Телефон: (499)137-29-51; Факс: (495) 651-21-91
E-mail: icp@chph.ras.ru

13.08.2025 № *68-11/712*

На № 12206-219 от 29.07.2025

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова

Российской академии наук

Ученому секретарю диссертационного
совета 24.1.147.01

д.х.н., проф. Антиной Е.В.

Уважаемая Елена Владимировна!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Манина Алексея Николаевича на тему «Многокомпонентные кристаллы фармацевтического назначения: экспериментальный и виртуальный скрининг, методы получения и физико-химические свойства», представленной на соискание учёной степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

И.о. директора ФИЦ ХФ РАН
д.ф.-м.н



Чертович А.В.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Манина Алексея Николаевича на тему «Многокомпонентные кристаллы фармацевтического назначения: экспериментальный и виртуальный скрининг, методы получения и физико-химические свойства», представленной на соискание учёной степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Полное наименование организации	Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ФИЦ ХФ РАН
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Чертович Александр Викторович
Должность руководителя организации	И.о. директора
Уч. степень, уч. звание	доктор физико-математических наук
Почтовый адрес	119991, Москва, ул. Косыгина, 4
Телефон	+7 (499) 137-29-51; +7 (495) 939-72-03
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.chph.ras.ru/
Адрес электронной почты	icp@chph.ras.ru
Наименование подразделения	Лаборатория энергетических материалов
Публикации сотрудников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1.	Kiselev V.G., Sadykov A.R., Melnikov I.N., Fomenkov I.V., Fershtat L.L., Pivkina A.N., Meravyev N.V. Too fast and too furious: thermoanalytical and quantum chemical study of the thermal stability of 4,4'-dinitro-3,3'-diazenufuroxan // Phys. Chem. Chem. Phys. – 2024 – V. 26 – P. 29541-29551
2.	Monogarov K.A., Melnikov I.N., Vatsadze I.A., Dalinger I.L., Ananyev I.V., Muravyev N.V. Pyrazine 1,4-Dioxide is a Prolific Cocrystal Former and Energetic Material Itself // Cryst. Growth Des. – 2024 – V. 24(2) – P. 741-746
3.	Kosareva E., Gainutdinov R., Nikolskaia A., Pivkina A.N., Muravyev N.V. Can the Sublimation Enthalpy Be Obtained Using Atomic Force Microscopy with Heating? A PETN Nanofilm Case // Langmuir – 2023 – V. 39 (26) – P. 9035-9043
4.	Melnikov I.N., Kiselev V.G., Dalinger I.L., Starosotnikov A.M., Muravyev N.V., Pivkina A.N. Thermochemistry, Tautomerism, and Thermal Stability of 5,7-Dinitrobenzotriazoles // Int. J. Mol. Sci. – 2023 – V. 24 – P. 5330
5.	Muravyev N.V., Fershtat L.L., Dalinger I.L., Suponitsky K.Y., Ananyev I.V., Melnikov I.N. Rational Screening of Cocrystals using Thermal Analysis: Benchmarking on Energetic Materials // Cryst. Growth Des. – 2022 – V. 22(12) – P. 7349-7362

И.о. директора ФИЦ ХФ РАН



/Чертович Александр Викторович/