



ВНИИА  
РОСАТОМ

**Федеральное государственное унитарное  
предприятие  
«Всероссийский  
научно-исследовательский  
институт автоматики им. Н.Л. Духова»  
(ФГУП «ВНИИА»)**

Моспочтамт, а/я 918, Москва, 101000  
ул. Сущевская, д. 22, Москва, 127030

Тел.: (499) 978-78-03

Факс: (499) 978-09-03, 978-05-78

E-mail: vniia@vniia.ru

ОКПО 07623885, ОГРН 1027739646164

ИНН 7707074137, КПП 775050001

УТВЕРЖДАЮ

Научный руководитель

ФГУП «ВНИИА»



А.В. Андрияш

09.04.2025 г.

## АКТ

### о внедрении результатов диссертационной работы Ерещенко Алексея Владимировича

Научно-техническая комиссия в составе начальника отделения – начальника отдела д.ф.-м.н. С.Е. Куратова, начальника отдела компьютерного материаловедения к.ф.-м.н. А.В. Янилкина, начальника лаборатории в составе отдела к.б.н. Я.А. Иваненкова составила настоящий акт в том, что результаты диссертационного исследования Ерещенко Алексея Владимировича на тему «Применение графовых нейронных сетей для анализа молекулярных структур» были внедрены в Федеральном государственном унитарном предприятии «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова».

В частности, результаты исследования были использованы для создания алгоритма и программного обеспечения по поиску лиганд-белковых сайтов связывания SiteRadar. По разработанному коду было зарегистрировано авторское право, по алгоритму SiteRadar была опубликована научная статья. Кроме того, результаты диссертационного исследования были применены для разработки алгоритма и программного обеспечения по разметке лиганд-белковых сайтов связывания. По данному алгоритму был получен патент на изобретение, была опубликована научная статья. Также результаты диссертационного исследования используются в разрабатываемой платформе по дизайну лекарственных соединений.

Начальник отделения-начальник отдела,  
д.ф.-м.н.

Куратов Сергей Евгеньевич

Начальник отдела компьютерного материаловедения,  
к.ф.-м.н.

Янилкин Алексей Витальевич

Начальник лаборатории в составе отдела,  
к.б.н.

Иваненков Ян Андреевич