

**Перечень патентов/свидетельств о государственной
регистрации результатов научной, научно-технической деятельности в 2025 году, подтверждающий сведения о количестве
регистрируемых результатов интеллектуальной деятельности ННГУ им. Н.И. Лобачевского в 2025 году**

В 2025 г. получено 57 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 6 свидетельств о государственной регистрации баз данных, 15 патентов на изобретения, 5 евразийских патентов на изобретения, 1 патент на полезную модель, в отношении 19 секретов производства (ноу-хау) введен режим коммерческой тайны.

№ п/п	Дата регистрации РИД	Номер регистрации РИД	Наименование РИД	Вид РИД	Форма регистрации РИД
1	10.01.2025	2025610269	«Онтогенетическая модель ФитцХью-Нагумо на фототранзисторах»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
2	16.01.2025	2025611162	«Программа для фенотипирования патогенеза растений по данным флуоресцентного имиджинга листьев растений»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
3	16.01.2025	2025611182	«Конструктор сигналов для тестирования мемристивных устройств на устойчивость к многократному переключению»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
4	16.01.2025	2025611183	«Восстановление хаотических систем Лоренца и Ресслера с помощью нейронной сети SINDy»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
5	16.01.2025	2025611198	«Программный модуль объемно-календарного планирования»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
6	17.01.2025	2025611315	«Модуль кодирования и декодирования сообщений протокола межспутниковой линии связи»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
7	17.01.2025	2025611316	«Разработка программного средства регрессионного тестирования системы производственного планирования»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
8	17.01.2025	2025611317	«Фреймворк для объяснения большими языковыми моделями результатов моделей машинного обучения, оценивающих биологический возраст»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
9	13.03.2025	2025616216	«Программный модуль для анализа изображений с видекамер на предмет наличия пожаров с использованием квантово-классических нейронных сетей»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
10	15.04.2025	2025619329	«СМАРТ-ресурс»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
11	23.05.2025	2025662934	«Программа для проведения синхронизированных геофизических измерений»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
12	19.06.2025	2025665887	«Реализация метода Supersonic Shear Imaging для ультразвуковой системы Verasonics»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
13	09.07.2025	2025667801	«Система управления базой данных «TabulaCutis»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
14	03.10.2025	2025686707	«Подсчет расстояния между обучаемыми выходными матрицами в резервуарных вычислениях»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
15	15.10.2025	2025687692	«Автоматизированная система детектирования и регистрации нейрофизиологических сигналов»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация

16	22.10.2025	2025688659	«Программа для автоматизированного анализа поведенческих данных человека в нейрофизиологическом эксперименте на основе процессов обработки визуальной информации»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
17	23.10.2025	2025688875	«Симуляционная среда для проведения нейрофизиологического тестирования когнитивных функций на основе анализа процессов обработки визуальной информации»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
18	27.10.2025	2025689241	«Программа предсказания возраста по психологическим тестам с помощью корреляционных групп и метода случайного леса»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
19	27.10.2025	2025689274	«Программный модуль базовой части расчетного ядра»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
20	27.10.2025	2025689333	«Программный модуль детектирования состояния опьянения по голосу на основе сверточной нейронной сети»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
21	28.10.2025	2025689431	«Программный модуль для обучения модели автоматического распознавания стресса по записям речи на размеченных данных»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
22	28.10.2025	2025689432	«Программа предсказания возраста по психологическим тестам при предобработке исходных данных с помощью классических методов машинного обучения»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
23	28.10.2025	2025689472	«Программа кластерного анализа данных цветовой кампиметрии»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
24	01.11.2025	2025690053	«Интерфейс библиотеки RVLASparse для умножения разреженных матриц на процессорах с архитектурой RISC-V»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
25	07.11.2025	2025690512	«Программный модуль для детектирования состояния стресса по аудиозаписям разговорной речи»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
26	18.11.2025	2025691773	«Конвейер проверки достоверности утверждения на базе технологии генеративного искусственного интеллекта»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
27	18.11.2025	2025691856	«Модель цифрового двойника для прогнозирования валового регионального продукта Нижегородской области»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
28	18.11.2025	2025691857	«Восстановление динамики среднеполевых моделей нейрон-астроцитарного взаимодействия с использованием архитектуры dend-PLRNN»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
29	18.11.2025	2025691858	«Стационарная и переключаемая синхронизация в модели неидентичных фазовых осцилляторов типа Курамото-Сакагучи»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
30	19.11.2025	2025692165	«Бифуркационный анализ сети оптоэлектронных нейронов ФитцХью-Нагумо»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
31	20.11.2025	2025692323	«Коллективная динамика гомогенной оптической нейросети ФитцХью-Нагумо»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
32	21.11.2025	2025692501	«Система поиска и извлечения контекста из найденных новостных ресурсов»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
33	25.11.2025	2025692862	«Программа для определения основных параметров датчиков магнитного поля на эффекте Холла»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация

34	25.11.2025	2025692939	«Прогнозирование характеристик микролинзы по изображению ее профиля с помощью методов машинного обучения»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
35	25.11.2025	2025692940	«Программный модуль решения задачи анализа дефектов на изображениях плиток из различных материалов с применением методов сегментации, бинарной и многоклассовой классификации, классификации »	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
36	02.12.2025	2025693815	«Программный модуль Globalizer MixedInteger для численного решения задач многомерной глобальной оптимизации с частично целочисленными переменными»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
37	03.12.2025	2025694022	«Уменьшение запасов незавершенного производства с целью предотвращения роста себестоимости продукции за счет минимизации времен межоперационного пролёживания деталей»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
38	03.12.2025	2025694049	«Программный комплекс для автоматизированной оптимизации геометрических параметров интегральных тонкоплёночных электромагнитных структур с расчётом их индуктивных характеристик »	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
39	04.12.2025	2025694234	«Программа кластеризации электромиографического сигнала на основе самоорганизующихся нейрональных карт»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
40	04.12.2025	2025694236	«Программный комплекс для моделирования роли реактивных астроцитов в эпилептогенезе»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
41	05.12.2025	2025694548	«Программная библиотека для работы с экспериментальной базой данных установок разрезного стержня Гопкинсона»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
42	08.12.2025	2025694604	«Программный модуль для нахождения безопасных решений обратной кинематики манипулятора и преобразования декартовых траекторий в угловые интерполированные траектории »	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
43	08.12.2025	2025694663	«Пользовательская модель хрупкого материала со скоростным упрочнением и прогрессирующим разрушением для ПП Логос-Прочность»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
44	15.12.2025	2025695803	«Редуцированная модель астроцита для аппаратной реализации»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
45	15.12.2025	2025695871	«Модуль регуляризации истории нагружения по методу «дождя»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
46	16.12.2025	2025695998	«Редуцированная модель нейрон-астроцитарного взаимодействия для аппаратной реализации»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
47	18.12.2025	2025696663	«Модуль регуляризации истории нагружения по методу «теней».	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
48	18.12.2025	2025696664	«Библиотека для автоматической подготовки персонализированного отчета по старению когнитивных функций на основе искусственного интеллекта человека»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
49	22.12.2025	2025697049	«Программа для восстановления динамического графа нейроглияльной сети и детектирования паттернов совместной активности комбинаций из трех клеток, ассоциированной с дополнительной продукцией доплерографических »	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
50	22.12.2025	2025697050	«Программа для управления аппаратно-программным комплексом для исследования мемристивных устройств на борту МКА «Лобачевский»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
51	22.12.2025	2025697078	«Программа для оценки риска развития неблагоприятного исхода у пациентов с сахарным диабетом 2 типа»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация

52	24.12.2025	2025697439	«Программный комплекс для классификации подтипов глиомы и оценки риска развития неблагоприятного исхода у пациентов с глиомой»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
53	24.12.2025	2025697445	«Программа для выполнения матричного умножения в ядре нейроморфного процессора на базе мемристоров»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
54	26.12.2025	2025697638	«Программа автоматизированного измерения энергетических характеристик полупроводниковых термоэлектрических наноструктур»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
55	26.12.2025	2025697640	«Программа оценки параметров дрейф-диффузионной модели по экспериментальным поведенческим данным в задаче перцептивного принятия решения»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
56	26.12.2025	2025697641	«Система предъявления визуальных стимулов задачи перцептивного принятия решения для оценки когнитивных функций»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
57	26.12.2025	2025697766	«Программа для измерения мощностных и вольтамперных характеристик диодов»	Компонент 6. Программа для ЭВМ	Осуществлена государственная регистрация
58	09.07.2025	2025622921	«Визуальный статистический анализ изображений структуры кожи, полученных неинвазивными методами (TabulaCutis)»	Компонент 4. База данных	Осуществлена государственная регистрация
59	11.09.2025	2025623772	«База данных сегментированных эпикардальных многоканальных электрограмм сердец крыс»	Компонент 4. База данных	Осуществлена государственная регистрация
60	27.10.2025	2025624717	«Результаты инвентаризации древесно-кустарниковой растительности города Кстово Нижегородской области»	Компонент 4. База данных	Осуществлена государственная регистрация
61	27.11.2025	2025625537	«База данных нейрональных сигналов гиппокампа в экспериментах in vitro (срезы гиппокампа) и in vivo (мозг целого животного)»	Компонент 4. База данных	Осуществлена государственная регистрация
62	27.11.2025	2025625552	«База данных размеченных сигналов электрокардиограмм»	Компонент 4. База данных	Осуществлена государственная регистрация
63	01.12.2025	2025625598	«База данных по показателям простой зрительно-моторной активности для межстимульных интервалов от 300 до 1000 мс у людей 22-35 лет»	Компонент 4. База данных	Осуществлена государственная регистрация