

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования

«Рязанский государственный  
медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,

доктор медицинских наук,

профессор

« *dd* »



Ф.Е. Калинин

2026 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Психические расстройства, вызванные воздействием синтетических катинонов (эпидемиологические показатели, клиническая типология, вопросы патогенеза и коморбидности)» выполнена на кафедре психиатрии и психологического консультирования.

В период подготовки диссертации соискатель Федотов Илья Андреевич работал в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре психиатрии и психологического консультирования в должности доцента.

В 2009 году окончил с отличием Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

В 2015 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Клинические и

аутоагрессивные характеристики алкогольной зависимости у пациентов с различными видами привязанности к родителям» по специальностям «Психиатрия», «Наркология».

Работает на кафедре психиатрии и психологического консультирования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности доцента.

Научный консультант – Шустов Дмитрий Иванович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры психиатрии и психологического консультирования.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

#### **Актуальность темы исследования**

В мире наблюдается устойчивый рост числа наркопотребителей, при этом в структуре наркопотребления все большее место занимают синтетические наркотические вещества, включая синтетические катиноны. В Российской Федерации за последнее десятилетие произошла трансформация опиоидной модели наркопотребления в психостимуляторно-каннабиноидную, что привело к эпидемиологически значимому росту психических и поведенческих расстройств, индуцированных наркотиками. Особую тревогу вызывает феномен трансформации индуцированных наркотиками психозов в шизофрению (до 25% случаев при 5-летнем наблюдении), требующий разработки дифференциальных диагностических подходов и патогенетической концепции. Вместе с тем клинические и патогенетические особенности непсихотических расстройств при употреблении синтетических катинонов, а также возможности использования трансляционных методов остаются недостаточно изученными. Таким образом, комплексное многоуровневое исследование проблемы отвечает современным приоритетам охраны психического

здоровья.

### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Соискатель самостоятельно осуществил планирование исследования, формулирование цели и задач, систематический обзор литературы, адаптацию и валидизацию психометрических шкал (DIP, CAINS), нейропсихологических методик на платформе Inquisit (СРТ-IP, ТМТ, тест Струпа) и специализированных программ для обработки ЭЭГ покоя и вызванных потенциалов ЭЭГ. Автор непосредственно проводил клиническое, психопатологическое, нейропсихологическое и нейрофизиологическое обследования пациентов, выполнил статистическую обработку данных, интерпретацию результатов компьютерного моделирования (*in silico*), сформулировал выводы и практические рекомендации. Соискателем написан текст диссертации, научная монография, учебник, методические разработки и публикации по теме исследования.

Объем и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами.

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных результатов обеспечена применением комплексного многоуровневого дизайна, включающего ретроспективный анализ, кросс-секционное и проспективное наблюдение, клинико-психопатологические, психометрические, экспериментально-психологические и нейрофизиологические методы, а также компьютерное и молекулярное моделирование. Использовались валидизированные методики, адаптированные для российской популяции, и современные методы статистической обработки (параметрические и непараметрические). Объем выборки и количество клинических наблюдений достаточны для статистически значимых выводов. Результаты апробированы на 16 научно-практических конференциях различного уровня, получен патент РФ, зарегистрированы программы для ЭВМ и база данных.

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Научные положения, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В литературном обзоре использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

### **Новизна результатов проведенных исследований**

Научная новизна работы состоит в разработке комплексной клинико-патогенетической концепции психотических расстройств, вызванных синтетическими катинонами, впервые интегрирующей данные популяционного, регионального, клинического, нейрофизиологического и молекулярного уровней. Впервые проведена оценка 25-летней динамики индуцированных наркотиками психических расстройств и разработана модель прогнозирования летальных исходов при отравлениях, осложненных психозом. Впервые валидизированы шкалы DIP и CAINS для оценки продуктивных и негативных симптомов при наркотических психозах, а также компьютеризированные нейропсихологические методики для выявления шизофренического эндофенотипа у данной когорты пациентов. Выделены три качественно различных клинических фенотипа коморбидного сочетания зависимости и психоза, имеющих дифференциально-диагностическое и прогностическое значение. Впервые продемонстрировано патогенетическое значение дофаминовой сенситизации при трансформации индуцированных наркотиками психозов в шизофрению на основании нейропсихологических, нейрофизиологических и молекулярных данных.

### **Практическая значимость результатов проведенных исследований**

Практическая значимость работы реализована в нескольких направлениях. Разработана и внедрена модель прогнозирования смертельных исходов при отравлениях наркотическими веществами, осложненных психозом (патент РФ № 2849284).

Переведены, апробированы и валидизированы психометрические шкалы DIP и CAINS, а также компьютеризированные нейропсихологические тесты для

использования в клинической практике при дифференциальной диагностике психозов.

Созданы специализированные программы для обработки ЭЭГ и вызванных потенциалов у пациентов с психозами.

Разработаны конкретные рекомендации по дифференциальной диагностике индуцированных психозов и шизофрении, а также алгоритмы динамического наблюдения пациентов.

### **Ценность научных работ соискателя**

Научные работы соискателя представляют собой значимый вклад в отечественную и мировую психиатрию и наркологию. Исследование расширяет традиционные представления об экзогенном и эндогенном характере психозов, предлагая обоснованную патогенетическую модель дофаминовой сенситизации для объяснения трансформации индуцированных психозов в шизофрению. Работа открывает новые возможности для ранней дифференциальной диагностики, персонализированной терапии и прогнозирования исходов у пациентов с индуцированными наркотиками расстройствами. Созданные автором инструментальные и программные средства могут быть использованы в широком спектре прикладных и фундаментальных исследований, связанных с шизофреническим эндофенотипом и трансляционной психиатрией.

### **Специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация посвящена построению клинико-патогенетической типологии для психических расстройств, которые могут быть вызваны приемом синтетических катинонов. Она соответствует паспорту научной специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки).

### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По материалам диссертационного исследования опубликовано 30 научных трудов, полно отражающих основные положения диссертации, в том числе 20 статей в журналах перечня ВАК при Минобрнауки России и приравненных к ним, из которых

19 – в изданиях категории K1-K2, 9 – индексированы в международной цитатно-аналитической базе данных Scopus, 1 – в международной цитатно-аналитической базе данных Chemical Abstracts, издана 1 научная монография. Получен патент РФ на изобретение, 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и свидетельство о государственной регистрации базы данных.

1. Многоцентровое клиническое исследование русскоязычной версии диагностического интервью для психозов / Д.А. Смирнова [и др.]. – Текст (визуальный) : непосредственный // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2018. – №1. – С. 50-60 (соавт. Петрова Н.Н., Павличенко А.В., Мартынихин И.А., Дорофейкова М.В., Еремкин В.И., Измайлова, О.В., Осадший Ю.Ю., Романов Д.В., Убейконь Д.А., Федотов И.А., Шейфер М.С., Шустов А.Д., Яшихина А.А., Кларк М., Бэдкок Дж., Уатерреус А., Морган В., Жабленски А.).

2. Федотов, И.А. Индуцированные наркотическими веществами психозы и шизофрения: точки соприкосновения / И.А. Федотов, Д. Кватрон, Д.И. Шустов. – Текст (визуальный) : непосредственный // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – 2020. – Т. 28, №4. – С. 593-604.

3. Обсессивно-компульсивное расстройство, вызванное воздействием психостимуляторов, синтетических катинонов или кокаина: систематический обзор / И.А. Федотов [и др.]. – Текст (визуальный) : непосредственный // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – 2023. – № 6. – С. 398-407 (соавт. Володин Б.Ю., Новиков В.В., Леонов Е.В., Шустов Д.И.)

4. Анализ клиники, подходов к терапии и исходов при делирии, вызванном воздействием синтетических катинонов: систематический обзор / И.А. Федотов [и др.] – Текст (визуальный) : непосредственный // Наука молодых (Eruditio Juvenium). – 2023. – Т. 11, № 2. – С. 257–270 (соавт. Володин Б.Ю., Новиков В.В., Леонов Е.В., Шустов Д.И.)

5. Аффективные расстройства, вызванные воздействием кокаина и синтетических психостимуляторов: систематический обзор / И.А. Федотов [и др.] –

Текст (визуальный) : непосредственный // Вопросы наркологии. – 2023. – Т.35, № 6. – С. 5-24 (соавт. Шустов Д.И., Меринов А.В., Радостина А.А.)

6. Результаты многоцентрового клинического исследования по адаптации и валидации русскоязычной версии «Клинического интервью для оценки негативных симптомов» (CAINS) / И.А. Федотов [и др.] // – Текст (визуальный) : непосредственный // Обозрение психиатрии и медицинской психологии имени В.М. Бехтерева. – 2024. –Т. 58, № 4-1. – С.107-119.

7. Федотов, И.А. Анализ ЭЭГ покоя при шизофрении: от снижения альфа-ритма до оценки микросостояний / И.А. Федотов, Д.И. Шустов – Текст (визуальный) : непосредственный // Психиатрия. – 2024. – Т.22, № 3. – С.91-99.

8. Анализ динамики выявления наркотических веществ при химикотоксикологическом исследовании, а также случаев отравлений и смертей в связи с их употреблением у совершеннолетних в Рязанской области за 2019-2023 годы / И.А. Федотов [и др.] – Текст (визуальный) : непосредственный // Российский психиатрический журнал. – 2024. – №5. – С. 67-77 (соавт. Меринов А.В., Шустов Д.И., Петров Д.С., Соловьева А.В., Васин Р.В., Трунина Т.П., Меркулова Е.И., Юневич Е.А., Мерзликина О.А., Романова С.В., Рыжих М.В.)

9. Федотов, И.А. Значение когнитивных вызванных потенциалов P50 и P300 в диагностике и терапии психозов: систематический обзор метаанализов / И.А. Федотов, Д.И. Шустов – Текст (визуальный) : непосредственный // Социальная и клиническая психиатрия. – 2024. – Т.34, №1. – С. 78-86.

10. Расстройства контроля побуждений вследствие употребления кокаина и синтетических психостимуляторов: систематический обзор / И.А. Федотов [и др.] – Текст (визуальный) : непосредственный // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – 2024. – №5. – С. 616-629 (соавт. Шустов Д.И., Петров Д.С., Радостина А.А., Волкова А.А.)

11. Тревожные расстройства, вызванные воздействием кокаина и синтетических психостимуляторов: систематический обзор / И.А. Федотов [и др.] –

Текст (визуальный) : непосредственный // Вопросы наркологии. – 2024. – Т. 36, № 1. – С. 47-63 (соавт. Шустов Д.И., Меринов А.В., Филиппов Л.В.)

12. Федотов, И.А. Использование потенциала негативности рассогласования при диагностике психозов: систематический обзор метаанализов / И.А. Федотов, Д.И. Шустов, Д.Ю. Кряжкова – Текст (визуальный) : непосредственный // Социальная и клиническая психиатрия. – 2024. – Т.34, № 2. – С. 55-62.

13. Федотов, И.А. Шизофрения, вызванная употреблением наркотиков: возможные механизмы патогенеза / И.А. Федотов, Д.И. Шустов – Текст (визуальный) : непосредственный // Неврологический вестник. – 2025. – Т. 57, № 1. – С. 46-53.

14. Валидизация русскоязычной версии методики «Тест по оценке непрерывной производительности – идентичные пары», реализованной на компьютерной платформе Inquisit / И.А. Федотов [и др.] – Текст (визуальный) : непосредственный // Неврологический вестник. – 2025. – Т. 57, № 3. – С. 274-283 (соавт. Шустов Д.И., Фаустова А.Г., Ершова В.А., Лапатина А.С.)

15. Fedotov, I.A. Three Waves of Substance-Induced Mental Disorders over the Past 30 Years: Results from a Retrospective Observational Cohort Analysis / I.A. Fedotov, D.I. Shustov – Text (visual): direct // Open Bioinformatics Journal. – 2025. – N. 18. – P. e18750362402771.

16. Федотов, И.А. Обсессивно-компульсивная симптоматика у наркопотребителей: результаты кросс-секционного онлайн-исследования / И.А. Федотов, Д.И. Шустов, А.В. Марков – Текст (визуальный) : непосредственный // Современная терапия психических расстройств. – 2025. – № 3. – С. 15-22.

17. Оценка когнитивных ВП сенсорной фильтрации (N100, P200), семантической обработки фраз (N400), мониторинга производительности и обратной связи, а также обработки лицевой экспрессии и стационарных слуховых ВП при психоза / И.А. Федотов [и др.] – Текст (визуальный) : непосредственный // Социальная и клиническая психиатрия. – 2025. – №1. – С. 53-61 (соавт. Шустов Д.И., Кудинов Д.Д., Кудинова Д.О.)

18. Социально-демографические и клинические особенности пациентов, перенесших связанное с употреблением наркотиков психотическое расстройство и находящихся на диспансерном наблюдении: ретроспективное когортное кросс-секционное исследование / И.А. Федотов [и др.] – Текст (визуальный) : непосредственный // Вопросы наркологии. – 2025. – Т. 37, № 2. – С. 18-33 (соавт. Шустов Д.И., Воронков А.А., Пинегин А.Р., Медведева А.А., Паршин В.А.)

19. Федотов, И.А. Оценка нарушений вербальной памяти у пациентов с психотическими расстройствами, вызванными воздействием синтетических катинонов, для дифференциальной диагностики с шизофренией: результаты кросс-секционного обсервационного исследования / И.А. Федотов, Д.И. Шустов, В.А. Алдонин – Текст (визуальный) : непосредственный // Психиатрия и психофармакотерапия. – 2026. – № 1. – С. 41-47.

20. Fedotov, I.A. The Potential of Synthetic Cathinones to Block the Membrane Dopamine Transporter: A Summary of Our Molecular Docking Results and Data from In vitro and In vivo Experiments in the Literature / I.A. Fedotov, D.I. Shustov – Text (visual): direct // Current Psychopharmacology. – 2026. – Vol. 14. – e22115560395537.

21. Патент РФ на изобретение RU2849284C1 «Способ прогнозирования исхода отравления наркотическими веществами, осложненного интоксикационным психозом» / Федотов И.А., Шустов Д.И. // правообладатель ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, заявл. 19.02.2025, опубл. 23.10.2025.

22. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025622034 «База данных случаев стационарного лечения пациентов с интоксикационными психотическими расстройствами» / Федотов И.А., Шустов Д.И. // правообладатель ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, дата регистрации 07.05.2025.

23. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025662685 «Программа для реализации алгоритма обработки и анализа электроэнцефалографии покоя у больных с психозом» / Федотов И.А., Шустов Д.И. // правообладатель ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, дата регистрации 22.05.2025.

24. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025663860 «Программа для реализации алгоритма обработки и анализа вызванных потенциалов P50, P300, N400 и MMN у больных с психозом» / Федотов И.А., Шустов Д.И. // правообладатель ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, дата регистрации 30.05.2025.

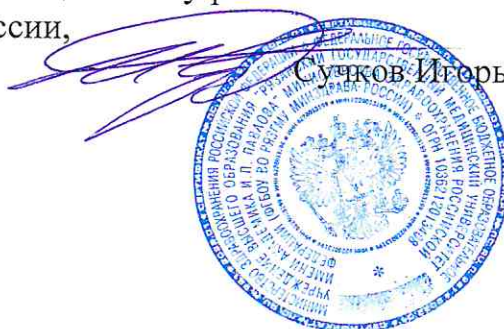
Диссертация «Психические расстройства, вызванные воздействием синтетических катинонов (эпидемиологические показатели, клиническая типология, вопросы патогенеза и коморбидности)» Федотова Ильи Андреевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология.

Заключение принято на межкафедральном заседании кафедр: психиатрии и психологического консультирования; клинической психологии; неврологии и нейрохирургии; сестринского дела ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России и Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр наркологии Департамента здравоохранения города Москвы» Присутствовало на заседании профессорско-преподавательского состава 16 человек. Результаты голосования: «за» – 16 человек; «против» – нет; «воздержались» – нет (протокол № 1 от 14 мая 2026 года).

Председатель межкафедрального совещания,  
заведующий кафедрой психиатрии и  
психологического консультирования  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России  
д.м.н., доцент

Петров Дмитрий Сергеевич

Подпись д.м.н., доцента Петрова Д.С. заверяю:  
проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор



Сучков Игорь Александрович