

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ АВТОРОВ НАУЧНЫХ  
ОТКРЫТИЙ И ИЗОБРЕТЕНИЙ  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК  
МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АВТОРОВ НАУЧНЫХ  
ОТКРЫТИЙ**



---

**НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ  
(Информационный бюллетень)**

**(Официальные сведения о зарегистрированных научных  
открытиях в 2024г.)**

**Москва**

**2025**

**НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ: Информационный бюллетень — 2024.  
М., РАЕН, МААНОиИ, 2025. Ответственный редактор В.В.  
Потоцкий.**

**Бюллетень включает сведения о научных открытиях, внесенных в реестр Российской академии естественных наук, Международной академии авторов научных открытий и изобретений, Международной ассоциации авторов научных открытий в 2024г. Для историков, науковедов, авторов научных открытий, ученых, специалистов.**

## ВВЕДЕНИЕ

На 1 января 2025 г. зарегистрировано 545 открытий в различных областях естественных наук, 74 открытия в области общественных и гуманитарных наук, 25 научных идей и 42 научные гипотезы.

Зарегистрированные научные открытия, научные идеи, научные гипотезы (статистические данные на 1 января 2025 г.)

Область науки	Количество зарегистрированных открытий	Количество зарегистрированных идей	Количество зарегистрированных гипотез
Физические науки (общая физика, атомная физика, физика твердого тела, механика сплошных сред, электрофизика и др.)	109	6	4
Химические науки (общая и техническая химия, химическая физика, физикохимия, металлургия,	110	1	4

<b>материаловедение и др.)</b>			
<b>Науки о Земле (геология, геофизика, геохимия, горные науки, океанология, почвоведение, физика атмосферы и др.)</b>	<b>76</b>	<b>7</b>	<b>13</b>
<b>Биология и медицина (общая биология, биофизика, биохимия, физиология и др.)</b>	<b>250</b>	<b>3</b>	<b>15</b>

<b>Общественные и гуманитарные науки</b>			
<b>экономические науки</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>социология, педагогика, геополитика, философия, психология</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>теория человека</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>теория информации</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>история культуры, теория игр</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

# **НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК**

**«Явление активации эндогенных дефензинов  
продуктами окислительного стресса»**

**(Диплом № 542)**

**Авторы открытия**

**д.м.н. Базиков Игорь Александрович  
к.б.н. Мальцев Александр Николаевич  
к.м.н. Мажаров Виктор Николаевич  
к.м.н. Ефременко Анна Александровна  
д.ф.н. Гоял Рамешчандра Кишорилал  
(GOYAL RAMESHCHANDRA KISHORILAL)  
к.м.н. Амирджанан Наджирул Амин  
(AMEERJAHAN NAJEERUL AMEEN)**

**ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский  
университет» Минздрава России**

**Формула открытия**

**«Установлено неизвестное ранее явление активации эндогенных  
дефензинов продуктами окислительного стресса, заключающее-**

**ся в увеличении содержания внутриклеточного супероксид аниона в очаге воспаления и запуске каскада реакций, подавляющих антибиотико-резистентные микроорганизмы».**

### **Приоритет открытия**

**29 марта 2022 г.- по дате изобретения «Способ выделения эндогенных антимикробных пептидов из плацентарной ткани» (патент Российской Федерации № 2813979).**

**«Взаимосвязь между степенями выраженности симптомов зубочелюстно-лицевых аномалий человека»**

**(Диплом № 543)**

### **Авторы открытия**

**д.м.н.Фадеев Роман Александрович  
к.м.н Ланина Анастасия Николаевна**

**ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».**

### **Формула открытия**

**«Установлена неизвестная ранее взаимосвязь между степенями выраженности симптомов зубочелюстно-лицевых аномалий человека, заключающаяся в том, что каждому признаку зубочелюстно-лицевых аномалий (морфологическому,**

окклюзионному, эстетическому и др.) соответствует определённая степень выраженности, наблюдаемая в анатомической плоскости (сагиттальной, вертикальной, трансверзальной)»

### **Приоритет открытия**

**2009 г.- по дате публикации статьи «Выявление корреляционных связей между различными рентгеноцефалометрическими параметрами» (журн. «Институт стоматологии», №2(43).**

**«Закономерная связь между суставными и мышечными осложнениями при хроническом генерализованном пародонтите»**

**(Диплом № 544)**

### **Авторы открытия**

**к.м.н.Бутюгин Иван Александрович  
д.м.н.Булычева Елена Анатольевна  
д.м.н.Трезубов Владимир Николаевич  
д.м.н.Розов Роман Александрович  
к.м.н.Булычева Дарья Сергеевна  
Валеев Эльдар Рамильевич  
к.м.н.Алпатьева Юлия Викторовна  
к.м.н.Шевкунова Наталья Алексеевна  
к.м.н.Найданова Ирина Санжимитуповна**

**ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».**

### **Формула открытия**

**«Установлена неизвестная ранее закономерная связь между суставными и мышечными осложнениями при хроническим генерализованном пародонтите средней и тяжелой степени (декомпенсированном зубном ряду), проявляющаяся наряду с изменениями тканей пародонта возникновением морфологических и функциональных нарушений жеватель**

### **Приоритет открытия**

**10 января 2020 г.- по дате поступления в редакцию статьи «Декомпенсированный зубной ряд (философский этюд)», (журн. «Пародонтология», №2(25), 2020 г.).**

### **«Закономерность развития поливисцеропатий в организме человека»**

**Диплом № (545)**

### **Авторы открытия**

**д.м.н.Морозова Татьяна Геннадьевна**

**д.м.н.Борсуков Алексей Васильевич**

**к.м.н.Гельт Татьяна Давыдовна**

**к.м.н.Ковалёв Алексей Викторович**

**ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России**

## **Формула открытия**

**«Установлена неизвестная ранее закономерность развития поливисцеропатий в организме человека, заключающаяся в том, что в условиях патологии макроорганизма изменение состояний внутренних органов вызывает последовательные патофизиологические нарушения, обусловленные патологической сопряжённостью сосудистых, биологических и физиологических реакций внутреннего органа, с последующей передачей этих изменений на другой орган или систему организма»**

## **Приоритет открытия**

**2018 г.**

## **Приложение**

### **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о научных открытиях, научных идеях, научных гипотезах**

#### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.1. Заявки на научные открытия, научные идеи, научные гипотезы в области естественных, общественных и гуманитарных наук подаются в**

**Международную академию авторов научных открытий и изобретений (далее МААНОиИ) самим автором (соавторами) или его наследниками, либо организацией или физическим лицом, которому это поручено автором (соавторами) или наследниками.**

**1.2. Научное открытие в области естественных наук означает установление явлений, свойств, законов или объектов материального мира, ранее не установленных и доступных проверке.**

**1.3. В области гуманитарных наук открытием признается установление интеллектуальных связей между понятиями и/или концепциями, которые воспринимались ранее несвязанными.**

**1.4. Под научной идеей понимается обобщенный теоретический принцип, объясняющий сущность неизвестного ранее явления, свойства, закона (по п. 1.2.) или неизвестную связь между понятиями и/или концепциями (по п. 1.3.).**

**1.5. Научной гипотезой признается научно обоснованное предположение о неизвестном ранее явлении, свойстве, законе (по п. 1.2.) или о неизвестной связи между понятиями и/или концепциями (по п. 1.3.).**

**1.6. Не принимаются заявки на научные открытия, научные идеи, научные гипотезы\*, содержащие утверждения, противоречащие фундаментальным научным законам и принципам (обоснование возможности создания «вечного двигателя», получения к.п.д. более единицы, возможности движения за счет внутренних сил и др.), а также противоречащие морали и общечеловеческим ценностям.**

## **2. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТИЗЫ**

**2.1. Для проведения научной экспертизы заявки на открытие, идею или гипотезу заявка должна содержать следующие документы:**

**— заявление с просьбой о проведении экспертизы и выдаче диплома на открытие или свидетельства на идею или гипотезу;**

**— описание открытия (идеи или гипотезы), включающее следующие разделы:**

**название;**

**вводная часть;**

**сведения о приоритете;**

**изложение сущности открытия (идеи или гипотезы);**

**доказательства достоверности для открытия или научное обоснование для идеи или гипотезы;**

**область научного и практического значения открытия (идеи или гипотезы);**

**формула открытия (идеи, гипотезы);**

**библиография;**

— заключения компетентных лиц и организаций, подтверждающие установление открытия (идеи или гипотезы);

— заключение экспертной комиссии о возможности открытой публикации сведений, содержащихся в заявке на открытие (идеи или гипотезы);

— документы, подтверждающие приоритет открытия, идеи, гипотезы (при подаче заявки на научное открытие сущность открытия должна быть предварительно опубликована в открытой научной по профилю заявки печати или сформулирована в выступлении на семинаре, конференции, Ученом совете и др.);

— справку о творческом вкладе каждого из соавторов заявки на открытие, идею, гипотезу;

— документ, подтверждающий оплату организационного взноса по заявке, включающую оплату экспертизы, делопроизводства, публикации и др. расходов.

**2.2. Автором (соавторами) или заявителем дополнительно к обязательным документам заявки по п. 2.1. могут быть представлены и другие документы, подтверждающие новизну, достоверность, значимость открытия (идеи, гипотезы).**

**2.3. Документы заявки должны быть представлены на русском языке (или с переводом) на бумажном носителе в 2-х экземплярах. Электронные версии документов по п. 2.1. и п. 2.2. могут содержаться в заявке в качестве дополнения.**

### **3. ЭКСПЕРТИЗА МАТЕРИАЛОВ ЗАЯВКИ**

**3.1. Экспертиза материалов заявки для установления в них наличия открытия, идеи или гипотезы проводится в два этапа: предварительная научная экспертиза и расширенная научная экспертиза.**

**3.2. Предварительная научная экспертиза осуществляется национальной Ассоциацией авторов научных открытий (или отделением МААНОиИ) и Экспертно-исследовательским отделом МААНОиИ.**

**При отсутствии в государстве национальной Ассоциации (отделения МААНОиИ) заявка рассматривается непосредственно Экспертно-исследовательским отделом МААНОиИ.**

**По результатам предварительной научной экспертизы национальная Ассоциация авторов научных открытий (отделение МААНОиИ) дает свое заключение, которое прилагается к материалам заявки, а Экспертно-исследовательский отдел выносит решение либо о целесообразности проведения расширенной научной экспертизы, либо об отклонении заявки на открытие, идею, гипотезу.**

**3.3. Расширенная научная экспертиза проводится МААНОиИ совместно с научными организациями по профилю заявки (академиями, институтами, вузами, университетами) с привлечением крупных ученых и специалистов под научно-методическим руководством Российской академии естественных наук.**

**Объем расширенной научной экспертизы определяется качественным содержанием заявки и должен обеспечить получение однозначных выводов по существу предложения, исходя из мирового уровня знаний на дату приоритета заявленного положения, сформулированного в качестве открытия, идеи или гипотезы.**

**3.4. Результаты расширенной научной экспертизы рассматриваются Президиумом МААНОиИ, который выносит решение либо о признании заявленного положения открытием, идеей или гипотезой, либо об отказе в этом признании.**

**3.5. По предложению Экспертно-исследовательского отдела, сделанному на основании результатов предварительной научной экспертизы, показавшей полноту и достаточность объема экспертизы, решение о признании открытия, идеи или гипотезы может быть вынесено Президиумом МААНОиИ без проведения расширенной научной экспертизы.**

**3.6. В случае признания заявленного положения открытием, идеей или гипотезой Президиум МААНОиИ выдает авторам дипломы или свидетельства установленной формы.**

**3.7. Срок экспертизы заявки до принятия по ней решения не должен превышать шести месяцев с даты представления заявителем всех материалов и оплаты организационного взноса.**

**3.8. При несогласии автора с решением, принятым по результатам предварительной научной экспертизы, он может подать в МААНОиИ возражение, которое рассматривается Экспертно-исследовательским отделом.**

**3.9. При несогласии автора с решением Президиума МААНОиИ он имеет право представить переработанные с учетом сделанных замечаний материалы заявки, которые будут рассмотрены как вновь поданные.**

**3.10. Сведения о признанных открытиях, идеях, гипотезах публикуются с приведением данных о формуле, составе авторов и даты приоритета.**

**3.11. Протесты, поступившие по признанным открытиям, идеям, гипотезам, рассматриваются Экспертно-исследовательским отделом, а при необходимости и Президиумом МААНОиИ.**

**Решение Президиума МААНОиИ по поступившему протесту является окончательным.**

**3.12. Поступившие в МААНОиИ материалы, не оформленные в качестве заявок на открытия в соответствии с п. 2.1. или без оплаты организационного взноса, рассматриваются Экспертно-исследовательским отделом с целью выявления в них предмета открытия, идеи, гипотезы.**

**О результатах рассмотрения с предложением оформить заявку или доукомплектовать ее необходимыми документами автор уведомляется только при положительном решении Экспертно-исследовательского отдела. Остальные материалы не рецензируются и не возвращаются.**

**3.13. Поступившие по п. 3.12. в МААНОиИ материалы подлежат хранению в течение года после чего уничтожаются.**

#### **4. ФИНАНСИРОВАНИЕ ЗАТРАТ НА ЭКСПЕРТИЗУ И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВО**

**4.1. Экспертиза материалов заявок на открытия, идеи, гипотезы, а также расходы по публикации, оформлению дипломов и свидетельств осуществляются за счет авторов предложений, обратившихся с заявками в МААНОиИ, путем внесения ими одновременно с подачей заявки организационного взноса в полном объеме.**

**4.2. Размер организационного взноса по заявкам устанавливается Президиумом МААНОиИ.**

**4.3. В отдельных случаях по решению Президиума МААНОиИ экспертиза заявки может быть проведена за счет средств МААНОиИ. Сроки рассмотрения по п. 3.7. на такие заявки не распространяются.**

## **5. ВЫДАЧА ДИПЛОМОВ И СВИДЕТЕЛЬСТВ НА НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ, ИДЕИ, ГИПОТЕЗЫ**

**5.1. Организация процедуры выдачи дипломов и свидетельств на открытия, идеи, гипотезы осуществляется Президиумом МААНОиИ.**

**5.2. Выдача дипломов и свидетельств является завершающим этапом и происходит в торжественной обстановке с привлечением научной общественности, представителей законодательной и исполнительной власти.**

**5.3. В случае установления открытия в организации по просьбе этой организации с приложением заключения Ученого совета о наличии открытия и с согласия авторов организации выдается свидетельство на открытие, подтверждающее факт установления открытия в данной организации.**

**5.4. Президиум МААНОиИ широко освещает выдачу дипломов и свидетельств авторам в средствах массовой информации, организует встречи авторов открытий, идей, гипотез и их публичные выступления.**

**5.5. Президиум МААНОиИ ведет широкую информационно-издательскую деятельность, направленную на пропагандирование достижений авторов научных открытий, использование полученных результатов в науке и практике.**

---

**Заявки на открытия, идеи, гипотезы  
направляются по адресу:  
117105, Москва, Варшавское ш., 8.**

## **Авторы научных открытий 2024 г.**

**Алпатьева Юлия Викторовна-544**  
**Амирджахан Наджирул Амин-542**  
**Базиков Игорь Александрович-542**  
**Борсуков Алексей Васильевич-545**  
**Булычева Дарья Сергеевна-544**  
**Булычева Елена Анатольевна-544**  
**Бутюгин Иван Александрович-544**  
**Валеев Эльдар Рамильевич-544**  
**Гельт Татьяна Давыдовна-545**  
**Гоял Рамешчандра Кишорилал-542**  
**Ефременко Анна Александровна-542**  
**Ковалёв Алексей Викторович-545**  
**Ланина Анастасия Николаевна-543**  
**Мажаров Виктор Николаевич-542**  
**Мальцев Александр Николаевич-542**  
**Морозова Татьяна Геннадьевна-545**  
**Найданова Ирина Санжимитуповна-544**  
**Розов Роман Александрович-544**  
**Трезубов Владимир Николаевич-544**  
**Фадеев Роман Александрович-543**  
**Шевкунова Наталья Алексеевна-544**