

ПЕРЕЧЕНЬ
победителей конкурса 2017 года «Топ-10» результатов деятельности
ученых Национальной академии наук Беларуси в области
фундаментальных и прикладных исследований

Утверждено постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси от 10 января 2018 г. № 4

1. **Кругликов Сергей Владимирович**, заместитель генерального директора по научной и инновационной работе государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», доктор военных наук; **Рымарчук Александр Григорьевич**, главный конструктор проекта государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»; **Чиж Олег Петрович**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», кандидат физико-математических наук, –

за фундаментальные исследования и разработку малогабаритного мобильного суперкомпьютера для обработки больших массивов данных и решения задач высокоточного моделирования и проектирования.

2. **Грабчиков Сергей Степанович**, главный научный сотрудник государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», доктор физико-математических наук; **Стогний Александр Иванович**, ведущий научный сотрудник государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», кандидат физико-математических наук; **Труханов Алексей Валентинович**, ведущий научный сотрудник государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», кандидат физико-математических наук; **Демиденко Ольга Федоровна**, старший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», кандидат физико-математических наук; **Живулько Алена Михайловна**, младший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению»; **Янушкевич Казимир Иосифович**, заведующий лабораторией государственного научно-производственного объеди-

нения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», доктор физико-математических наук, –

за разработку и синтез композиционных и наноструктурных магнитных материалов, обеспечивающих высокие функциональные СВЧ характеристики и защиту изделий микроэлектроники от дестабилизирующих внешних воздействий.

3. **Суховицкий Ефрем Шоломович**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси, кандидат физико-математических наук; **Мартьянов Дмитрий Сергеевич**, младший научный сотрудник государственного научного учреждения «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси, –

за создание методов и программ расчета оптических сечений атомных ядер с гарантированной точностью, применяемых при решении научных и инженерных задач атомной энергетики.

4. **Василевская Анна Викторовна**, старший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», кандидат химических наук; **Янцевич Алексей Викторович**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», кандидат химических наук; **Сергеев Геннадий Валерьевич**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», кандидат химических наук; **Усанов Сергей Александрович**, академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле Национальной академии наук Беларуси, главный научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент, доктор химических наук, профессор; **Гилеп Андрей Александрович**, ведущий научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», кандидат химических наук, –

*за установление молекулярного механизма подавления иммунитета человека микобактериями *Mycobacterium tuberculosis* с целью создания противотуберкулезных препаратов нового поколения.*

5. **Литвинко Наталья Михайловна**, заместитель главного ученого секретаря Национальной академии наук Беларуси, и.о. заведующего лабо-

раторией государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», доктор химических наук, доцент; **Скоростецкая Лидия Адамовна**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»; **Герловский Денис Олегович**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», кандидат химических наук, –

за обнаружение нового универсального индикатора антиоксидантного потенциала для диагностики устойчивости человека к окислительному стрессу.

6. **Федорович Сергей Викторович**, старший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук, доцент, –

за установление механизма нарушений синоптической передачи в нейронах у животных при гипоксии, коррекция которых позволяет защитить мозг от повреждений при ишемическом инсульте.

7. **Коломиец Эмилия Ивановна**, генеральный директор государственного научно-производственного объединения «Химический синтез и биотехнологии» – директор государственного научного учреждения «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент, доктор биологических наук; **Валентович Леонид Николаевич**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук, доцент; **Титок Марина Алексеевна**, главный научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», доктор биологических наук, профессор; **Мандрик-Литвинкович Марина Николаевна**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»; **Муратова Анна Алексеевна**, аспирант государственного научного учреждения «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», –

за выявление и инактивацию генов регуляции биосинтеза антимикробных метаболитов у бактерий, что позволяет существенно повысить продукцию целевых биологически активных соединений и создать средства защиты растений нового поколения.

8. **Цыбулько Николай Николаевич**, заведующий лабораторией республиканского научного дочернего унитарного предприятия «Институт почвоведения и агрохимии», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; **Михайловская Наталья Алексеевна**, заведующий лабораторией республиканского научного дочернего унитарного предприятия «Институт почвоведения и агрохимии», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; **Войтка Дмитрий Владимирович**, заведующий лабораторией республиканского научного дочернего унитарного предприятия «Институт защиты растений», кандидат биологических наук, –

за создание микробной композиции, сочетающей свойства биоудобрения, регулятора роста и биофунгицида.

9. **Русак Валентина Павловна**, заведующий отделом государственного научного учреждения «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси», доктор филологических наук, доцент; **Мандик Вероника Александровна**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси», кандидат филологических наук; **Гецевич Юрий Станиславович**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», кандидат технических наук; **Лысый Станислав Иосифович**, аспирант государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», –

за разработку методологии конвертирования электронной орфографической записи белорусских слов в фонетическую транскрипцию и создание первого полного белорусского лингвистического справочника.

10. **Белицкая Анна Николаевна**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси»; **Ляшкевич Элона Александровна**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси»; **Касюк Елена Федоровна**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси», –

за открытие в Полесье уникальных для мировой исторической науки славянских поселений, а также раскрытие процесса формирования и развития раннеславянской общности на территории Беларуси.