

ПЕРЕЧЕНЬ
победителей конкурса 2019 года «Топ-10» результатов деятельности
ученых Национальной академии наук Беларуси в области
фундаментальных и прикладных исследований

Утверждено постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси от 27 декабря 2019 г. № 641

1. **Хорошко Дмитрий Борисович**, старший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», кандидат физико-математических наук, –

за установление меры квантованности оптических полей, количественно определяющей вклад квантовых флуктуаций в энтропию поля; полученные результаты важны для квантовых вычислений, криптографии и метрологии.

2. **Луценко Евгений Викторович**, заместитель заведующего центром государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», кандидат физико-математических наук, доцент; **Ржеуцкий Николай Викторович**, старший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», кандидат физико-математических наук; **Войнилович Алексей Геннадьевич**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», –

за разработку технологии высокотемпературной молекулярно-пучковой эпитаксии слоев нитрида алюминия и нитрида алюминия-галлия в гетероструктурах на подложках сапфира и карбида кремния для создания транзисторной основы отечественной СВЧ и силовой электроники.

3. **Агабеков Владимир Енокович**, исполняющий обязанности директора государственного научного учреждения «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси», академик, доктор химических наук, профессор; **Третьяк Станислав Иванович**, заведующий кафедрой учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», член-корреспондент, доктор медицинских наук, профессор; **Куликовская Виктория Игоревна**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси», кандидат химических наук, доцент; **Гилевская Ксения Сергеевна**, старший научный со-

трудник государственного научного учреждения «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси», кандидат химических наук, доцент; **Красковский Александр Николаевич**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси», –

за создание биосовместимых пористых материалов на пектинах с заданными физико-химическими свойствами и регулируемой скоростью биodeградации для трансплантации мезенхимальных стволовых клеток.

4. **Калиниченко Елена Николаевна**, заместитель директора по научной и инновационной работе – начальник научно-производственного центра «ХимФармСинтез» государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент, доктор химических наук; **Фарина Александр Васильевич**, заместитель начальника центра по производству и развитию – начальник производственного отдела научно-производственного центра «ХимФармСинтез» государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», –

за установление ингибирующей активности производных 4-(аминометил)бензамида по отношению к ряду онкозначимых протеинкиназ и их способности к подавлению роста опухолевых клеток для создания нового поколения оригинальных лекарственных средств.

5. **Данилович Ирина Сергеевна**, ведущий научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», кандидат географических наук, доцент, –

за установление текущих и долгосрочных трансформаций гидротермического режима в западной части Восточно-европейской равнины в связи с глобальными изменениями климата.

6. **Слобожанина Екатерина Ивановна**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент, доктор биологических наук, профессор; **Тамашевский Александр Владимирович**, ведущий научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук; **Гармаза Юлия Михайловна**, ведущий научный сотрудник государст-

венного научного учреждения «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук, –

за разработку высокочувствительного метода распознавания патологических клеток человека с использованием биосенсоров на основе фотонных наноструктур оксида цинка для диагностики онкогематологических заболеваний.

7. Домбровский Валерий Чеславович, старший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», кандидат биологических наук; **Дмитренко Марина Григорьевна**, ведущий научный сотрудник государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», кандидат биологических наук, –

за исследование генетической истории большого подорлика: критическое падение численности вида в послеледниковый период на территории Европы является следствием воздействия неблагоприятных факторов среды и не связано с сокращением генофонда.

8. Чуешова Наталья Владимировна, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси»; **Чешик Игорь Анатольевич**, директор государственного научного учреждения «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», кандидат медицинских наук, доцент; **Висмонт Франтишек Иванович**, заведующий кафедрой учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», член-корреспондент, доктор медицинских наук, профессор, –

за проведение уникального эксперимента и выявление устойчивой зависимости репродуктивной способности крыс-самцов и их многочисленных последующих поколений от электромагнитного излучения мобильных устройств.

9. Данилович Вячеслав Викторович, директор государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси», кандидат исторических наук, доцент; **Коваленя Александр Александрович**, академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств Национальной академии наук Беларуси, член-корреспондент, доктор исторических наук, профессор; **Голубев Валентин Федорович**, заведующий центром государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси», доктор исторических наук,

ук, профессор; **Лакиза Вадим Леонидович**, заместитель директора по научной работе государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси», кандидат исторических наук, доцент; **Левко Ольга Николаевна**, заведующий центром государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси», доктор исторических наук, профессор; **Смехович Николай Владимирович**, заведующий центром государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси», кандидат исторических наук, доцент, –

за разработку оригинальной концепции истории белорусской государственности, которая базируется на преемственности первых и последующих древних поселений, а также исторических этнических, полиэтнических образований на территории современной Беларуси и новейших периодов и структурных образований белорусской государственности.

10. **Моргунова Елена Михайловна**, заместитель генерального директора по стандартизации и качеству продуктов питания республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», кандидат технических наук, доцент; **Ловкис Зенон Валентинович**, генеральный директор республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», член-корреспондент, доктор технических наук, профессор; **Почицкая Ирина Михайловна**, начальник республиканского контрольно-испытательного комплекса по качеству и безопасности продуктов питания республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», кандидат сельскохозяйственных наук, –

за установление маркеров присутствия в пищевых продуктах пальмового масла и его фракций для обеспечения безопасности и качества продуктов питания.