

## Прогресса много не бывает



Далеко не каждое научное достижение можно объяснить на пальцах. Однако за мудреными формулировками зачастую кроются очень важные шаги (порой гигантские) человечества вперед. Весьма ощутимы и результаты труда наших ученых мужей, в том числе почти 14 тысяч человек «личного состава» главной научной организации страны.

За вирусом — на «экспрессе»

Всего 10—15 минут — и любой

желающий может определить, болен он коронавирусом или это обычная простуда. Хозрасчетное опытное производство Института биоорганической химии НАН Беларуси разработало и освоило производство экспресс-тестов, которые можно использовать как в лабораторных, так и в домашних условиях.

Тест-систем две: SARS-CoV-2 Ag (антиген) — для качественного определения наличия вируса в активной фазе заболевания в образце мазка, взятого из носоглотки человека, а также экспресс-тест для качественного определения антител IgM/IgG (наличие иммунитета во время или после перенесенного заболевания) к коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 в крови, сыворотке или плазме крови человека методом иммунохроматографического анализа. Качество обоих экспресс-тестов подтверждено исследованиями и клиническими испытаниями, и они уже поставляются в учреждения здравоохранения и аптеки. Также продолжается работа над созданием белорусской вакцины от коронавируса.

### Очерки совместной истории

В числе значимых событий уходящего года нельзя не отметить издание совместного труда белорусских и российских ученых — первого учебного пособия «Россия и Беларусь: очерки совместной истории». Уникальные документы из архивов двух стран, а также Украины, Германии, Польши опубликованы впервые. В издании рассматриваются различные подходы к предпосылкам и причинам, характеру и ходу Второй мировой войны, вкладу народов Советского Союза в общую Победу. Дается обзор развития политики СССР в первые послевоенные годы. Отдельное внимание уделяется месту и роли Великой Отечественной войны в развитии культуры и искусства народов Беларуси и России с начала 1940-х годов до наших дней.

### Там сейчас лето

В 14-й раз отправились покорять Антарктиду ученые Национальной академии наук 15 ноября 2021 года. Когда-то все начиналось с двух человек, а сейчас в составе научной группы — 11 специалистов.

— Уже получены важные результаты, — говорит первый заместитель председателя президиума НАН академик Сергей Чижик. — Среди них — открытие новых для науки видов беспозвоночных и оценка их промысловых запасов, формирование эталонной коллекции мхов и лишайников. А еще — создание базового комплекса для экспериментальной дистанционной наземной и спутниковой систем мониторинга атмосферы и снежной поверхности, создание радиометрической системы, которая включена в глобальную радиометрическую сеть AERONET, и многое другое.

С декабря 2021 по май 2022 года будут проведены научные исследования и работы по возведению второй очереди Белорусской антарктической станции «Гора

Источник: «Народная газета» – 2021-12-31

Вечерняя». Возвращение наших полярников домой запланировано на конец апреля — май 2022 года.

С пополнением!

В декабре в Институте генетики и цитологии НАН торжественно открыли Республиканский центр изучения микробиома. Он уже задействован в ряде уникальных проектов.

— Это очень важное и актуальное направление, которое представляет интерес для медицины, сельского хозяйства, криминалистики и других отраслей, — подчеркивает заместитель председателя президиума Национальной академии наук Александр Кильчевский. — Микробиом — это совокупность большого количества микроорганизмов в организме человека. Сегодня он рассматривается как самостоятельный орган, который влияет на многие функции организма, в том числе на иммунитет.

К слову, принято решение о создании еще одной новой структуры — Центра иммунологии и аллергологии в Институте биофизики и клеточной инженерии НАН.