

# НАН БЕЛАРУСИ НАЗВАЛА ЛУЧШИХ ИЗ ЛУЧШИХ

Академия наук подвела итоги конкурсов за 2023 г.,  
определив лучшего ученого и топ-10 научных достижений.



Ученым года НАН Беларуси – 2023 комиссией экспертов назван Владимир Азаренко – академик-секретарь Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси, доктор технических наук, доцент, член-корреспондент НАН Беларуси. Почетным званием был отмечен значительный вклад исследователя в развитие агроинженерной науки, ведь именно благодаря многолетнему труду Владимира Витальевича созданы перспективные наукоемкие разработки в области механизации обработки почв, улучшения структуры сельскохозяйственных земель. Его заслуга и то, что экспериментальные исследования, касающиеся качества работы сельхозтехники на угодьях и улучшения условий труда работников отрасли, стали проводиться на инновационно обновленном оборудовании.

Основные научные интересы ученого лежат в области изучения закономерностей разрушения напряженно-деформированного массива почвы импульсными нагрузками. Если подытожить, то фактически на научной и руководящей работе В.В. Азаренко «держится» немалая часть нашей продовольственной безопасности: техническое развитие сельского хозяйства, подготовка научных кадров в данной сфере, координация всех НИОКР по соответствующим госпрограммам. Как отмечают эксперты, в результате его труда создано 17 образцов современной техники, которые уже прошли испытания и сходят с конвейеров отечественных предприятий.■

В десятке лучших результатов деятельности ученых Академии наук за 2023 г. в области фундаментальных и прикладных исследований были отмечены следующие достижения.

1. Выявлен прямой и обратный эффект в процессе Швингера образования электрон-позитронных пар в сверхсильных электрических полях (Институт физики имени Б.И. Степанова НАН Беларуси, Отделение физики, математики и информатики).
2. Разработан усилитель-формирователь импульсов тока накачки лазерных диодов (УФИТ) для радиолокационных датчиков (Минский НИИ радиоматериалов НАН Беларуси, Отделение физики, математики и информатики).
3. Создана технология изготовления сверхпроводящих высокочастотных ниобиевых резонаторов ускорителей электронов и протонов (Физико-технический институт НАН Беларуси, Отделение физико-технических наук).
4. Установлен синергизм новых производных изотиазола во взаимодействии с субстанциями противоопухолевых препаратов «первой линии», обеспечивающих усиление цитотоксического действия и повышение эффективности химиотерапии рака (Институт физико-органической химии НАН Беларуси, Отделение химии и наук о Земле).
5. Подготовлена методология повышения достоверности долгосрочных гидрометеорологических прогнозов и конкретизации вероятности формирования катастрофических паводков на реках (Институт природопользования НАН Беларуси, Отделение химии и наук о Земле).
6. Определена популяционно-генетическая структура и природа расселения иксодовых клещей на территории Беларуси (НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Отделение биологических наук).
7. Разработан синтез эффективных иммуногенных оригинальных пептидных блокаторов проникновения вируса гриппа в клетку, как основа новой стратегии в вакцинопрофилактике и противовирусной терапии (Институт физиологии НАН Беларуси, Отделение медицинских наук).
8. Выявлены и исследованы уникальные исторические объекты и артефакты археологического комплекса на р. Менке (Институт истории НАН Беларуси, Отделение гуманитарных наук и искусств).
9. Сформирована система оценки посевного материала и на этой базе теория и практика выведения высокоурожайных сортов исходного тритикале озимого (НПЦ НАН Беларуси по земледелию, Отделение аграрных наук).
10. Создано электронно-цифровое и программное устройство биометрической идентификации предмаститного состояния молочного стада крупного рогатого скота (НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, Отделение аграрных наук).■



Татьяна ЖДАНОВИЧ