
ЮБИЛЕИ

JUBILEES



**Владимир Кириллович
САВЧЕНКО**

**Uladzimir Kirylavich
SAUCHANKA**

27 сентября 2019 г. исполняется 80 лет лауреату Государственной премии Беларуси, члену-корреспонденту НАН Беларуси, доктору биологических наук, профессору Владимиру Кирилловичу Савченко, внесшему крупный вклад в разработку проблем геномики, генетики, экологии, эволюции, глобалистики, философии и методологии науки.

Владимир Кириллович родился 27 сентября 1939 г. в селе Хмельное Буда-Кошелевского района Гомельской области. После окончания семилетки поступает в 1953 г. в Буда-Кошелевский лесной техникум, который с отличием заканчивает в 1957 г. В числе талантливых выпускников направляется в Белорусский технологический институт, который также заканчивает с красным дипломом в 1962 г. и рекомендацией для поступления в аспирантуру. В этом же году зачисляется в аспирантуру Института генетики и цитологии АН БССР. В 1966 г. защищает кандидатскую, а в 1977 г. – докторскую диссертации. С 1978 по 1990 гг. работает в должности заведующего лабораторией теоретической генетики ИГиЦ АН БССР, основанной академиком П. Ф. Рокицким. За

время работы в Институте генетики и цитологии (1963–1990, 2002–2007), секторе естественных наук ЮНЕСКО (1990–2002) и Института философии НАН Беларуси (2010–2018) В. К. Савченко вырос в крупного ученого, обогатившего отечественную и мировую науку трудами большой научной и практической значимости.

В 1963–1969 гг. В. К. Савченко совместно с членом-корреспондентом В. Е. Бормотовым проведена гибридизация диплоидных и тетраплоидных форм сахарной свеклы, изучена цитогенетическая структура и продуктивность гибридов, оценена комбинационная способность диплоидных сортов и тетраплоидных линий. На основе результатов этих исследований выработаны рекомендации по повышению эффективности селекции триплоидных гибридов, которые затем были реализованы в процессе выведения белорусских гибридов сахарной свеклы.

Предложенная В. К. Савченко система сетевых пробных скрещиваний (1975 г.) и разработанные для нее методы генетического анализа количественных признаков, включая компьютерные

программы, получили широкое распространение в странах СНГ и были использованы генетико-селекционными учреждениями при селекции на гетерозис 15 видов растений и нескольких видов животных. В составе коллектива авторов за цикл работ по проблеме гетерозиса В. К. Савченко в 1984 г. присуждена Государственная премия в области науки и техники Белорусской ССР.

В 1970–1977 гг. ученый выполнил теоретический анализ наследования генов в полиплоидных популяциях, а также влияние свободных скрещиваний и инбридинга на перестройку генетической структуры полиплоидных популяций. Изучил действие отбора при разной степени доминирования генов, провел сравнение эффективности действия отбора в диплоидных и полиплоидных популяциях. Построил генетические модели структуры количественных признаков для диплоидных и тетраплоидных популяций, анализ которых позволил установить генетические причины геномного инженерного эффекта. Теоретически обосновал представление о геномной лабильности бисексуальных животных, являющейся основой быстрого изменения структуры кариотипа животных в процессе их эволюции и открывающей принципиальную возможность экспериментального манипулирования геномами животных. Во время стажировки в США (1981) разработал способ геномной инженерии модельного бисексуального вида *Drosophila melanogaster* (1982 г.), получил и стабилизировал обоеполюе линии дрозофилы, несущие в ядрах клеток удвоенное число хромосом.

В 1979–1990 гг. В. К. Савченко теоретически обосновал концепцию ассоциативного отбора и экспериментально доказал его высокую биологическую эффективность. В развитие идей о ведущей роли естественного отбора в эволюции он выделил интегративный, диссипативный, консервативный, конъюгативный, кумулятивный и эпигенезный эффекты естественного и искусственного ассоциативного отбора. Им предложена и теоретически обоснована концепция геносферы, коэволюционно и функционально взаимосвязанной генетической системы биосферы, обеспечивающей ее функционирование, воспроизводство и развитие во времени и поддерживающей устойчивость всей планетарной системы. В последние годы он разработал новую научную область – «ценогенетику» как генетику биотических сообществ и на основе трансдисциплинарного синтеза знаний основал «геогеномику», которая отвечает на вопрос как организована планетарная геносфера.

В 1970–1980 гг. вышли его публикации по истории генетики и философии биологии. С 2010 г. он работает главным научным сотрудником Института философии НАН Беларуси и совместно с коллегами из РАН разрабатывает актуальные проблемы

биоэтики генома человека, анализирует глобальные изменения, ищет пути предупреждения негативных последствий глобального экологического кризиса, развивает методологию междисциплинарных исследований.

С 1980 по 1990 гг. Владимир Кириллович являлся председателем Белорусского национального комитета по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ). В 1990 г. он приглашается на работу в качестве главного программного специалиста от Республики Беларусь в Сектор естественных наук Секретариата ЮНЕСКО в Париже. В его обязанности входит курирование деятельности Национальных комитетов по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) в странах Центральной и Восточной Европы, Северной научной сети МАБ, включающей ученых из 10 развитых стран Европы и Америки. В это время основал и руководил работой Чернобыльской экологической научной сети ЮНЕСКО.

Проект организации и функционирования Сети был разработан В. К. Савченко с учетом опыта, накопленного Сектором естественных наук ЮНЕСКО в различных областях междисциплинарных исследований. Сеть координировала сотрудничество ученых Беларуси, России и Украины как между собой, так и с их коллегами из 19 стран Европы, Азии и Америки с целью комплексного изучения экологических аспектов катастрофы и разработки рекомендаций по преодолению ее негативных последствий. Результаты научных исследований по экологии Чернобыля были опубликованы в его монографии и 4 сборниках научных трудов в Минске, Москве, Нью-Йорке, Лондоне, Венеции, закрепив за Национальной академией наук Беларуси международное научное лидерство по этой проблеме. Изданием научной Сети являлся «Чернобыль дайджест» – междисциплинарный сборник реферативной и обзорной информации по проблемам Чернобыля, регулярно выходивший с 1991 г. при поддержке ЮНЕСКО на русском и английском языках в Институте генетики и цитологии НАН Беларуси.

В рамках Чернобыльской программы ЮНЕСКО Владимиром Кирилловичем проведена большая работа по мобилизации внебюджетных средств с целью оказания помощи пострадавшим районам Беларуси, России и Украины. Они были использованы для поставок медицинского оборудования, транспортных средств, лекарств, а также строительства 9 центров психологической реабилитации пострадавшего населения на загрязненных территориях.

Опираясь на данные междисциплинарного синтеза, им выдвинута системная концепция экологических последствий катастрофы и их многообразных долгосрочных последствий. Она допол-

няет ведомственную «локально-аварийную» схему и опирается на научные выводы, обоснованные в Национальных академиях наук Беларуси, Украины и Российской академии наук, поддерживается международным научным сообществом и государственными комитетами по экологии Чернобыля трех стран. Особые отношения сложились с МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ. ЮНЕСКО поддержала придание ему международного статуса, организовала кафедру ЮНЕСКО и регулярно передавала в библиотеку научные труды.

В 1969–1978 гг. В. К. Савченко читал курсы лекций студентам Белорусского государственного университета, выступал перед аспирантами и соискателями биологических и химических институтов академии наук, а также слушателями школ по использованию математических методов в генетике и селекции в странах СНГ. Состоял членом Ученых советов по защите диссертаций в Институте генетики и цитологии и Институте философии НАН Беларуси, биологическом факультете БГУ и Международном государственном экологическом университете имени А. Д. Сахарова. Под руководством В. К. Савченко подготовлены и защищены 8 кандидатских диссертаций, а три сотрудника возглавляемой им в течении 12 лет лаборатории теоретической генетики, защитили докторские диссертации.

В. К. Савченко работал вице-президентом и ученым секретарем Белорусского общества генетиков и селекционеров (1966–1988 гг.), был членом Национальной комиссии Беларуси по делам ЮНЕСКО (1980–1990 гг.), членом президиума Белорусского комитета защиты мира (1980–1990 гг.), а также членом Нью-Йоркской академии наук, Московского общества естествоиспытателей и Американской ассоциации развития науки (AAAS).

Автор более 400 научных работ, включая 12 индивидуальных монографий (4 изданы за рубежом на английском языке и 1– на русском), 6 коллективных монографий, 3 изобретений. Имеет международные награды: медаль «500 Founders of the 21st Century» Международного биографического центра (Кембридж, Англия, 2003) и медаль «Great Minds of the 21st Century». Американского биографического института (США, 2003). Награжден медалью ВДНХ СССР, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета БССР, медалями и Почетными грамотами Президиума и Отделения биологических наук НАН Беларуси.

Свой очередной юбилей Владимир Кириллович Савченко встречает полный новых идей и планов. Пожелаем ему крепкого здоровья и новых творческих успехов.

Ерошов А. И., доктор биологических наук, профессор, академик Международной академии экологии, профессор кафедры социально-гуманитарных наук и устойчивого развития

Гончарова Н. В., кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой ЮНЕСКО

Мишаткина Т. В., кандидат философских наук, доцент, профессор кафедры социально-гуманитарных наук и устойчивого развития.