



Вавиловское общество  
генетиков и селекционеров



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР VII СЪЕЗДА ВОГИС

23 июня 2019г.

### **Наука со сложной судьбой: круглый стол «История генетики в России»**

22 июня, в заключительный день работы Международного конгресса "VII съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров..." под со-председательством чл.-корр. РАН Ильи Артемьевича Захарова-Гезехуса и профессора Эдуарда Израилевича Колчинского прошел круглый стол "История генетики в России", посвященный 100-летию Кафедры генетики и биотехнологии Санкт-Петербургского государственного университета. Конгресс собрал более 1000 участников из 26 стран мира, и для каждого из них история этой кафедры имеет важное значение.

#### **Три юбилейных издания**

"Столетие первой в нашей стране кафедры генетики - это не только и не столько круглая дата, сколько повод задуматься над основными событиями развития кафедры как участника истории отечественной генетики. Это также возможность подвести итоги, выделить основные тенденции в развитии университетской кафедры генетики, которая служит воплощением единства науки и образования - воплощением культурной миссии университета", - отметили составители сборника **"Генетика вчера и сегодня. К 100-летию кафедры генетики и биотехнологий Санкт-Петербургского государственного университета"** под редакцией академика Сергея Георгиевича Инге-Вечтомова.

Книгу получил в подарок каждый из участников конгресса. На заседании Сергей Георгиевич указал, что основной задачей при написании данной книги было не столько пополнить мемуарную литературу, сколько показать историю развития методологии на кафедре. Данная идея отчасти перекликается с тем, что обсуждалось на круглом столе под названием "Вопросы генетического, биотехнологического и селекционного образования в Российской Федерации", состоявшемся в рамках Конгресса в этот же день. Сергей Георгиевич так же отметил, что в книге содержится информация о том, как формировалась методология и какая была преемственность идей и направлений работы кафедры.

Член-корр. РАН заведующий ЦКП "Генетическая коллекция линий насекомых и клеточных культур насекомых" при Институте общей генетики РАН Илья Артемьевич Захаров-Гезехус представил на круглом столе вторую книгу, посвященную юбилею - **"Юрий Александрович Филипченко и его окружение. К 100-летию основания кафедры генетики и экспериментальной зоологии в Петроградском университете"**, которую он написал в соавторстве с д.б.н., старшим научным сотрудником кафедры зоологии беспозвоночных СПбГУ Сергеем Ивановичем Фокиным.

По словам Сергея Ивановича, "единственный сейчас доступный способ воскресить человека - написать о нем биографический очерк". В данной книге изложены биографии 10 первых сотрудников кафедры генетики и ученых, которые работали вместе с основателем кафедры Юрием Александровичем Филипченко. Дневниковые записи, вошедшие в книгу и отразившие переживания сотрудников кафедры, помогают читателю

представить, в каких условиях создавалась кафедра, как тогда жили и существовали ученые. Как уточнил Илья Артемьевич Захаров-Гезехус, за Сергеем Ивановичем Фокиным была редакторская часть и подбор иллюстраций, в то время как он сам отвечал за развитие сюжета книги.

Третье издание, представленное вниманию участников круглого стола - двухтомный 600-страничный энциклопедический труд - **"Соратники Николая Ивановича Вавилова. Исследователи генофонда растений"**. О нем рассказала зав. отделом генетических ресурсов зернобобовых культур Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР), д.б.н. Маргарита Афанасьевна Вишнякова.

Это второе, дополненное издание. Первое издание вышло в свет к 100-летию ВИР в 1994 году, а инициатором его подготовки стал Даниил Владимирович Лебедев - советский и российский ботаник, генетик растений, историк биологии и как он сам себя называл, «антилысенковец с довоенным стажем». Маргарита Афанасьевна обратила внимание присутствующих на слова Николая Ивановича Вавилова: "Наш коллектив - это коллектив единомышленников". Во втором издании добавилось 74 очерка и всего оно включает в себя рассказ о 151 сотруднике и ученике Н.И. Вавилова и очерк «Николай Иванович Вавилов и вавиловцы ВИР». В составлении книги участвовало 139 авторов. После презентации книги Маргарита Афанасьевна передала один из 300 экземпляров издания в дар от 125-летнего ВИРа 100-летней кафедре генетики и биотехнологии СПбГУ.

### **Новый виток спирали**

Историю взаимодействия отечественных и зарубежных генетиков в рукописном наследии Феодосия Григорьевича Добржанского представил собравшимся Михаил Борисович Конашов, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. По его словам, на примере традиционного разделения генетики на классические и молекулярные периоды, генетика сделала круг и возвратилась к тому, что уже было изучено, в соответствии с законом спирального развития, но на совершенно новом уровне.

На круглом столе прозвучали доклады, раскрывающие разные эпизоды и аспекты истории генетики в России. Академик Николай Петрович Гончаров представил информацию о том, почему селекционеры растений принесли менделизм в Россию, старший научный сотрудник Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова РАН Андрей Игоревич Ермолаев сопоставил концепции автогенеза и эктогенеза в российской генетике 1920-1930 гг. Обстоятельным докладом "Не проигрывайте выигранных партий" или блистательный опыт выживания кафедры генетики ЛГУ после сессии ВАСХНИЛ в Колтушах: Павлов, Орбели, Лобашев" поддержала тематику круглого стола заведующая лабораторией нейрогенетики института физиологии им. И.П.Павлова РАН, д.б.н. Елена Владимировна Савватеева-Попова. Профессор МГУ имени М.В.Ломоносова, Марлен Мкртичевич Асланян сделал обзор спорных и дискуссионных вопросов в отечественной генетике. К.б.н. Никита Николаевич Хромов-Борисов затронул важную для истории генетики в России тему "Провидел ли Николай Константинович Кольцов "матричный принцип"?". О развитии международных связей отечественных генетиков в 1960-е годы - время ренессанса российской генетики - представил заместитель директора Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И.Вавилова РАН, к.и.н. Сергей Викторович Шалимов.

Подводя итоги круглого стола, Илья Артемьевич Захаров-Гезехус напомнил собравшимся что сейчас, когда архивы доступны и есть масса возможностей для издания книг, нужно "выжимать из архивов максимальное количество информации". Как книги, так и архивы

сохраняют еще много важных материалов касающихся вопросов генетики и всеобщей истории человечества.