

К 50-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА “ГЕНЕТИКА”

DOI: 10.7868/S0016675815040104

В 20-е годы прошлого века в России сформировалась мощная генетическая школа, которая внесла большой вклад в развитие теории гена, популяционной и эволюционной генетики, изучения мутационного процесса. Мировое признание получили труды Н.К. Кольцова, Н.И. Вавилова, С.С. Четверикова, А.С. Серебровского и других ученых, активно работавших в различных областях генетики и селекции. Успешное развитие генетики в нашей стране было прервано в мрачные годы лысенковщины, которая нанесла огромный ущерб не только фундаментальной науке, но и прикладным направлениям, связанным с сельским хозяйством и медициной. Генетика оказалась под гнетом гонений, что выразилось даже в попытках Н.С. Хрущева расформировать Академию наук СССР из-за того, что академическое собрание отказалось избрать академиком одного из самых одиозных лысенковцев. Только в октябре 1964 г., когда Н.С. Хрущев был отстранен от власти, появились реальные возможности для возрождения настоящей генетики в стране и преодоления отставания от мировой науки.

К этому времени генетическое сообщество уже созрело для коренных перемен, но требовались масштабные решения на государственном уровне и одним из первых шагов на этом трудном и длительном пути стало постановление президиума АН СССР от 25 декабря 1964 г. (№ 412) об организации ежемесячного издания журнала “Генетика” как органа Секции физико-технологических и биологических наук. В феврале–марте 1965 г. на базе Московского университета прошел семинар по генетике для преподавателей университетов, на котором читали лекции все ведущие генетики и молекулярные биологи страны, и были обсуждены первоочередные задачи по восстановлению генетического образования и создания необходимых условий для развертывания генетических исследований.

Создание журнала “Генетика” стало важнейшим событием. В апреле 1965 г. за подписью президента АН СССР М.В. Келдыша вышло постановление о составе редколлегии журнала. Главным редактором был утвержден академик ВАСХНИЛ П.М. Жуковский, а его заместителями – С.И. Алиханян и Д.К. Беляев. П.М. Жуковский обладал непререкаемым авторитетом среди генетиков и селекционеров и сделал очень много для их консолидации под эгидой журнала. В течение

многих лет ключевую роль в деятельности журнала играл С.И. Алиханян, сумевший сплотить интересы (нередко разнонаправленные) классических генетиков, селекционеров и молекулярных биологов. В 1975–1977 гг. он исполнял обязанности главного редактора журнала.

Первый номер вышел в свет в июле 1965 г., и вот уже 50 лет журнал плодотворно продолжает свою жизнь, став информационной основой творческого общения генетиков, интеграции отечественной науки в международное сообщество. В 1966 г. журнал начинает переводиться на английский язык как “Soviet Genetics” издательством The Faraday Press, Inc. Затем, под названием “Russian Journal of Genetics” издается МАИК “Наука/Интерпериодика” сначала совместно с Kluwer Academic/Plenum Publishers, а потом (и по сей день) через Pleiades Publishing, Inc. (США). Журнал включен в основные библиографические базы данных, индексируется в Web of Sciences, PubMed, Scopus и др. Редколлегия журнала “Генетика” сотрудничает в полном взаимопонимании с двумя другими журналами генетического профиля – с “Вавиловским журналом генетики и селекции” (главный редактор В.К. Шумный, Новосибирск) и с “Экологической генетикой” (главный редактор С.Г. Инге-Вечтомов, Санкт-Петербург).

С декабря 1977 г. по 2011 г. главным редактором журнала был Г.П. Георгиев. Многие годы большую организационную работу вели Ю.П. Алтухов (зам. главного редактора), заведующая редакцией Н.Д. Миронова и ответственный секретарь журнала И.А. Зеленина. В составе редколлегии были выдающиеся генетики Б.А. Астауров, Н.П. Дубинин, И.А. Рапопорт, В.А. Струнников и другие известные ученые, которые активно участвовали в деятельности Вавиловского общества генетиков и селекционеров, Научного совета по генетике и селекции АН СССР/РАН, в организации Всесоюзных/Российских и международных генетических съездов, конференций, симпозиумов, школ. Члены редколлегии с большой ответственностью участвовали также в подготовке государственных и академических научных программ по развитию приоритетных направлений генетики, в экспертизе крупных научных проектов и оценке достижений в области генетики и селекции. Журнал стал одним из самых весомых факторов и стимулов развития генетических исследований.

Несмотря на тяжелейшие 90-е годы, когда о фундаментальной науке почти забыли, журнал стремился сохранять высокий уровень публикаций. Ежегодно журнал “Генетика” удостоивался престижных премий МАИК “Наука/Интерпериодика” (в том числе и Главных) за циклы публикаций. В 2012 г. премия была присуждена А.В. Полякову (Медико-генетический научный центр, Москва) за цикл работ по генетике человека, в 2013 г. – Г.Е. Сулимовой (ИОГен РАН, Москва) за исследования в области молекулярной и популяционной генетики сельскохозяйственных животных. В 2001 г. Международная академическая издательская компания наградила журнал дипломом за плодотворное сотрудничество.

За последние десять лет в журнале опубликовано более 1600 статей, 10% из них представлены зарубежными авторами. В журнале изложены результаты исследований сотрудников 190 научных институтов и вузов, учреждений сельскохозяйственного, медицинского, биотехнологического профиля из 38 городов России, а также из Белоруссии, Казахстана, Китая, Индии, Сербии и других стран. Наибольшая доля публикаций принадлежит Институту общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Институту цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск), Московскому государственному университету им. М.В. Ломоносова, Медико-генетическому научному центру РАМН (Москва), Институту биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Институту молекулярной генетики РАН, Институту биологии гена РАН, Институту биохимии и генетики УФН РАН (Уфа), НИИ медицинской генетики СО РАМН (Томск), Биолого-почвенному институту ДВО РАН (Владивосток), Институту экологии растений и животных Уральского отделения РАН (Екатеринбург), Санкт-Петербургскому университету, Институту проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Инсти-

туту генетики и селекции промышленных микроорганизмов.

В условиях расширяющегося списка новых международных журналов и ощущаемого давления, связанного с ориентацией на публикации в зарубежных журналах из-за требований учета рейтинга (импакт-фактор, индекс цитирования и т.п.), перед журналом “Генетика” стоят серьезные задачи по повышению качества и актуальности публикаций, по совершенствованию информационной деятельности. От успешности решения этих задач зависит эффективность раскрытия большого творческого потенциала научного сообщества, продемонстрированного, в частности, на прошедшем в 2014 г. 6-м Съезде Вавиловского общества генетиков и селекционеров.

Встречая 50-летний юбилей с оптимизмом, журнал предлагает читателям два номера с обзорными статьями, подготовленными ведущими генетиками. Обзоры посвящены широкому кругу проблем – от молекулярной до популяционной генетики, от микробов до человека, от теоретических концепций до прикладных разработок, внедряемых в селекцию, медицину, биотехнологию, экологию. В этих обзорах наглядно обозначены новейшие направления, определяющие прогресс в различных областях генетической науки, где отечественные ученые занимают достойные позиции.

Редакционная коллегия, редакционный совет и редакция поздравляют со знаменательным юбилеем своих авторов, рецензентов и всех, кому дороги судьбы генетики. Мы можем с уверенностью говорить о беспорной востребованности журнала, деятельность которого направлена на развитие генетики, занимающей центральное место в современной биологии.

Главный редактор журнала “Генетика”

С.В. Шестаков