

### К 80-летию НИКОЛАЯ СЕРГЕЕВИЧА ЧЕТВЕРИКОВА

19 октября исполнилось 80 лет со дня рождения известного советского ученого, статистика-математика Николая Сергеевича Четверикова.

Выходец из состоятельной семьи Николай Сергеевич еще в юные годы порвал со своим буржуазным окружением и включился в подпольную революционную работу. Будучи работником Московской окружной социал-демократической организации, он принимал активное участие в революции 1905 г. и был арестован. По отбытии заключения он поступил в Петербургский политехнический институт (на экономическое отделение) и увлекся теорией статистики, что и определило направление его научных интересов. Николай Сергеевич стал постоянным участником организованного А. А. Чупровым научного семинара, из которого вышел ряд крупных ученых статистиков-математиков: О. Н. Андерсон, М. М. Виноградова, Н. М. Виноградова, Б. И. Карпенко и др. Некоторые из них и по сей день работают в советской науке.

Н. С. Четвериков был любимым учеником А. А. Чупрова и преемником его научного наследия. Знание математики и иностранных языков открыли ему доступ к трудам Кетле, Гальтона, Пирсона, Боули и особенно ценного им Курно. С началом работы в семинаре теоретическая статистика вместе с теорией вероятностей заполнила всю творческую жизнь Николая Сергеевича, и, когда по приговору суда ему пришлось отбывать заключение зимой 1908—1909 гг. в Бутырской тюрьме, он использовал это время для формирования своих научных взглядов в области математической статистики.

По окончании института в 1913 г. он представил в качестве кандидатской работы обширное исследование: «Метод Index-numbers как способ изучения изменений ценности денег» (1914—1915). Это была первая в России работа по индексному методу, не потерявшая значения и поныне.

В годы первой мировой войны Николай Сергеевич был призван в армию. В мае 1919 г. был приглашен в Центральное ста-

тистическое управление; занимался проблемами выборочного исследования и корреляции; опубликовал ценные работы: «О выборочном исследовании» (1919), «Теория опытов Дербшира» (1921). В то же время начал преподавать в Институте народного хозяйства им. Г. В. Плеханова и там организовал студенческий семинар, разрабатывавший вопросы зависимости урожаев от погоды. В итоге появилось исследование: «Колебания урожаев как фактор, влияющий на устойчивость сельского хозяйства в России» (1923). В 1924 г. перешел вместе с группой своих учеников в Конъюнктурный институт НКФ СССР, где развернул широкую исследовательскую работу. В результате в «Вопросах конъюнктуры» был опубликован ряд его исследований по этой тематике: «Связь хлебных цен с урожаями» (1925); «О технике вычисления параболических кривых» (1926) и др. В 1928 г. был опубликован выполненный под руководством Николая Сергеевича большой труд: «Свод урожайных сведений за 1883—1915 гг.».

С 1934 г. Н. С. Четвериков переключил свои научные интересы на тонкие математико-статистические проблемы в области генетики и биологии, результатом чего явилась работа «Некоторые формулы для вычислений над близнецами» (1936).

После весьма длительного (1937—1953) перерыва в исследовательской работе, связанного с периодом культа личности, он вернулся к вопросам теории статистики. Николай Сергеевич ряд лет работал над проблемой перевода показателей корреляции на язык векторной алгебры (часть исследования опубликована в 1957 г.). Потом он переключился на изучение статистико-математических проблем медицинской физики: в сотрудничестве с С. Н. Ардашниковым разрабатывал весьма актуальные вопросы дозиметрии облучения. Знание математики, биологии и атомной физики обеспечило ему успешное выполнение ряда исследований по этим вопросам, напечатанных в журналах «Вестник рентгенологии и радиологии» (1957), «Атомная энергия» (1957, 1958), «Биофизика» (1958), «Радиобиология» (1962).

Важнейшие работы Николая Сергеевича собраны в его книге «Статистические и стохастические исследования», изданной Госстатиздатом в 1963 г.

В своих трудах Н. С. Четвериков исходит из идей своего учителя А. А. Чупрова. Придавая большое значение математическим методам в статистических исследованиях, он, однако, выдвигает принцип примата логики над математикой; «математические построения, не опирающиеся на явно выраженную логическую установку, — писал он, — не должны применяться в статистике». Н. С. Четвериков внес существенный вклад в разработку важнейших разделов статистической методологии — таких, как выборочное исследование, теория корреляции, анализ временных рядов. Методологические построения его связываются с практикой их применения. Каждый его труд носит печать

высокой научной культуры, отличается подлинной оригинальностью, глубиной вложенных в него мыслей и богатством содержания. Теоретические положения и выводы его исследований — касаются ли они теории статистики, экономики, биологии или физики — всегда строго обоснованы и, вместе с тем, точно, ясно и кратко сформулированы.

Диапазон интересов и научного вклада Н. С. Четверикова, как мы видели, весьма широк — от экономики до медицинской физики, и это неудивительно: математико-статистические методы все более проникают в разные области науки и практики. Труды крупнейшего статистика-математика приобретают в связи с этим все большее значение.

Пожелаем же Николаю Сергеевичу долгих лет жизни и доброго здоровья.