ЧЕБЫШЕВСКИЙ СБОРНИК
Том 14 Выпуск 1 (2013)

МИХАИЛ ПЕТРОВИЧ МИНЕЕВ (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

В. Н. Чубариков (г. Москва)

М. П. Минеев родился 13 марта 1933 г. в г. Камышине Волгоградской области. В 1951 г. после окончания средней школы он поступил в Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского.

В 1956 году М. П. Минеев был принят в аспирантуру Стекловского института АН СССР в отдел теории чисел, возглавлял который директор института академик И. М. Виноградов. Его влияние на молодого математика было исключительным. В эти годы М. П. Минеев выполнил интересные исследования по аддитивным проблемам теории чисел со слагаемыми, растущими экспоненциальным образом. Они легли в основу его кандидатской диссертации, выполненной под руководством профессора А. Г. Постникова. После успешной защиты кандидатской диссертации он был оставлен для работы в отделе прикладных расчетов Математического института имени В. А. Стеклова.

В 1977 г. М. П. Минеев защищает докторскую диссертацию по физико-математическим наукам. С 1964 г. начинается его преподавательская деятельность в Московском физико-техническом институте, где ему в 1985 г. присвоено звание профессора. В то же время М. П. Минеев был назначен председателем Государственной экзаменационной комиссии по математике на Механико-математическом факультете Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. В 2007 г. он был приглашен для работы в должности профессора Механико-математического факультета МГУ в порядке перевода из Московского физико-технического института.

М. П. Минеев является автором более 60 печатных научных работ. Основные направления его научной деятельности относятся к аналитической и комбинаторной теории чисел и арифметическим приложениям в криптографии. Очень много времени он уделяет работе со студентами и аспирантами: читает основной курс математического анализа для студентов физтеха, специальные курсы по арифметическим приложениям в криптографии и др.

Более подробно отразим некоторые научные результаты М. П. Минеева.

В конце 1957 г. он нашел асимптотическую формулу для количества решений диофантова уравнения с показательной функцией

$$m_1 g^{x_1} + \cdots + m_k g^{x_k} = n_1 g^{y_1} + \cdots + n_k g^{y_k}$$

с фиксированными натуральными числами $g \geq 2$ и $m_1, \ldots, m_k, n_1, \ldots, n_k$, и неизвестными $x_1, \ldots x_k, y_1, \ldots, y_k$, принимающими целые значения от 0 до P, с растущим к бесконечности параметром P. Полученную им формулу, он использовал для вывода аналога центральной предельной теоремы теории вероятностей для переменных, растущих экспоненциальным образом.

В 1975 г. М. П. Минеев совместно с А. И. Павловым нашел асимптотическую формулу для количества подстановок из n символов при $n \to \infty$, для которых разрешимо двучленное уравнение любой фиксированной степени.

Наконец, в последние годы он нашел арифметические методы для изменения частот появления знаков в шифрах простой замены. Этот результат высоко оценен специалистами.

Одновременно с плодотворной научной и педагогической деятельностью М. П. Минеев ведет большую общественную работу, являясь членом диссертационных советов по защитам докторских диссертаций, заместителем секретаря

партийного бюро Стекловского института. В течение десяти лет он был ученым секретарем секции математики и механики Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР.

В своей научной и педагогической работе М. П. Минеев выработал ряд важных принципов:

учить студентов самостоятельному мышлению, предметному опыту и твердому знанию своего предмета, причем последнее должно приобретаться с ответственной осторожностью и должной скромностью и определенностью.

В этой связи он часто приводит строки В. С. Соловьева, на которые обратил его внимание академик К. К. Марджанишвили. Вот они:

Милый друг, иль ты не видишь,
Что всё видимое нами —
Только отблеск, только тени
От незримого очами?

Милый друг, иль ты не слышишь,
Что житейский шум трескучий —
Только отклик искаженный
Торжествующих созвучий?

Милый друг, иль ты не чуешь,
Что одно на целом свете —
Только то, что сердце к сердцу
Говорит в немом привете?

Еще один принцип в деятельности М. П. Минеева лежит в беспощадном неприятии полунауки. Это перекликается с известными словами Ф. М. Достоевского:

“Полунаука — самый страшный бич человечества, хуже мора, голода и войны... Полунаука — это деспот, каких еще не приходило до сих пор никогда, деспот, имеющий своих жрецов и рабов.”

Свой 80-летний юбилей М. П. Минеев встретил полный энергии и сил для дальнейшей научной и педагогической деятельности на благо нашей страны.

Пожелаем ему новых научных успехов и плодотворной деятельности на педагогической ниве!

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Поступило 2.03.2013