

В. В. Вавилов (Москва, СУНЦ МГУ). **Математическое творчество учащихся школы имени А. Н. Колмогорова.**

Школа имени А. Н. Колмогорова Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, которая была открыта в 1963 году, является школой научного творчества учащихся и ее преподавателей. Заботой о воспитании и развитии творческого потенциала школьной молодежи, целесообразностью привлечения к этой работе академической и вузовской общественности, желанием иметь добротные экспериментальные площадки для изучения передовых методов обучения и воспитания руководствовались, в первую очередь, инициаторы создания школы академики А. Н. Колмогоров и И. К. Кикоин.

Доклад посвящен не только сложившейся целостной системе математической подготовки учащихся в школе, ее эффективности и уникальности, но и одной из форм совместной работы учеников и преподавателей — системы подготовки творческих (курсовых) работ учащимися под руководством учителя. Основная идея в создании такой системы состояла в том, чтобы каждый учащийся в течение учебного года выполнил под руководством учителя творческую работу и затем ее публично защитил. Лучшие из этих работ школьников становятся потом основой для подготовки докладов на различных научных конференциях. Освещены все грани и сложившиеся возможности подбора преподавателями школы имени А. Н. Колмогорова для ее учеников тем исследовательского характера, научных рефератов, циклов задач, математических проектов и экспериментов и пр. Приведены некоторые конкретные примеры научных исследований учащихся и описание полученных ими результатов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Колмогоров А. Н.* Математика — наука и профессия. М.: Наука, 1988, 288 с.
2. *Колмогоров А. Н., Вавилов В. В., Тропин И. Т.* Физико-математическая школа при МГУ. М.: Знание, 1981, 64 с.
3. *Вавилов В. В.* Школа математического творчества. М.: РОХОС, 2004, 72 с.
4. *Вавилов В. В.* Университетская школа. — Школа будущего, 2008, № 5, с. 62–68.