

О РАБОТЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ЛЕТНЕЙ ПРОФИЛЬНОЙ ШКОЛЕ "КВАНТ" ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

Сочнева В.А., Калачёва Н.В.

Казанский федеральный университет, Институт математики и механики им.,
Н.И.Лобачевского; 420008, Казань, Кремлёвская, 18, e-mail:walentina.sochneva@mail.ru

В 1962 году по инициативе академика М.А.Лаврентьева и при содействии Сибирского отделения АН под Новосибирском была проведена первая летняя физико-математическая школа для учащихся Сибири. Также в шестидесятые годы по инициативе А.Н.Колмогорова и участия МГУ проходили такие школы в Смоленске и Петрозаводске. В Казани первая летняя физико-математическая школа для учащихся Татарстана состоялась в 1972 году. Позже выяснилось, что она тоже оказалась одной из первых школ в нашей стране (а о самых первых мы тогда и не знали).

Однако, все эти школы, возникшие в разное время и в разных местах, своей основной задачей считали поиск и поддержку школьников, интересующихся физико-математическими науками. Везде школьникам читали популярные лекции, выходящие за рамки школьной программы, решали с ними красивые задачи. Конечно, и там проводились олимпиады школьников, но результаты работы школы оценивались не по числу победителей олимпиад, а по талантливым выпускникам, вовлечённым в занятия наукой. Из этих талантливых выпускников после первых же лет работы школы обязательно найдутся такие, кто приходят уже в качестве педагогов и воспитателей в следующие летние школы. В числе выпускников «Кванта» есть уже и академики, и доктора наук, некоторые из них летом находят возможность поработать со школьниками. Основной состав работающих постоянно, в частности в «Кванте-48», – это выпускники «Кванта», сотрудники и преподаватели университета, до половины из них – кандидаты наук. Ещё раз хочется подчеркнуть, что основной своей задачей мы считаем не подготовку к олимпиадам, а поддержку увлечения физико-математическими науками. Приятно видеть развитие этой формы работы со школьниками, появляются профильные лагеря и с другими направлениями – по химии и биологии, по иностранным языкам и т.д. По инициативе президента страны появился в Сочи замечательный центр «Сириус», где проходят профильные смены по различным дисциплинам. Несколько выпускников нашего «Кванта» успели поработать там педагогами в физической и математической сменах. Но, если для «Сириуса» построены современные учебные и жилые корпуса, оборудованные лаборатории, то в регионах с этим пока есть проблемы.