

«ВЕРИТЬ НАДО В СЕБЯ И В ЛЮДЕЙ ВОКРУГ, А НЕ В АСТРОЛОГИЮ»

Труд, вера в успех и удача привели нижегородского школьника — 17-летнего Дамира Гасимова к победе на международных олимпиадах и поступлению на физфак МГУ.



ЭМИН ДЖАФАРОВ

В третьем классе Дамир Гасимов пошел на экскурсию в нижегородский планетарий, а там прошла викторина на знание космоса. Дамир взял да и выиграл, а организаторы пригласили его на финал. Готовился к соревнованиям вместе с мамой — читал книги по астрономии, что не понимал — просил объяснить. «Мне так все это понравилось, что я стал ходить в кружок по астрономии при нашем планетарии», — вспоминает Гасимов.

Толку от кружка вышло мало, но знания будто сами тянулись к Дамиру. В пятом классе его интерес заметила преподавательница по астрономии, и они взахлеб занимались два года — пока она не переехала в другую страну. «Мы решали задачи, немного разбирали теорию. Иногда включали планетарий (аппарат, который проецирует звездную карту) и повторяли небо», — вспоминает Гасимов.

Отъезд преподавательницы заставил Дамира заниматься самостоятельно, сведения он черпал в основном в интернете, иногда пользовался учебниками. В 2016 году он без чьей-либо помощи стал призером всероссийской олимпиады по астрономии и получил золото на международной астрономической олимпиаде (IAO). В 2017 году на той же IAO получил серебро, а в 2018-м одержал победу на всероссийской олимпиаде.

Та победа значительно облегчила Дамиру поступление в вуз — оставалось выбрать, куда подать документы. «Набор был стандартным для астрономов: мехмат СПбГУ, физфак МГУ (оба по специальности «астрономия») и МФТИ. Выбрал МГУ — во-первых, мне хотелось остаться в Москве, а во-вторых, в МФТИ больше изучается физика с легкой примесью астрономии, а мне хотелось и того, и того в одинаковой пропорции», — объясняет Гасимов.

На ЕГЭ возникли трудности — в день сдачи русского языка у Дамира болел зуб, и получился худший результат в классе. «Если бы на моем месте был кто-то, поступающий только по экзаменам, было бы очень неприятно и обидно», — говорит Дамир. Но победы на олимпиадах покрыли недостаток баллов, и Гасимов стал студентом физфака МГУ.

«Сейчас в учебе мне интересно практическое приложение знаний, которые у меня уже есть и которые я получаю», — Дамиру нравится на физфаке. Он ищет себе научного руководителя, чтобы заняться настоящей наукой. Примером для подражания Дамиру служат студенты 4–6 курсов физфака — они уже погружены в науку, ездят в командировки в обсерваторию на Кавказ и за границу. Старшекурсники пишут программы для управления 2,5-метровым телескопом в Кавказской горной обсерватории Астрономического института им. Штернберга МГУ, пишут статьи в научные журналы.

«Сейчас в учебе мне интересно практическое приложение знаний, которые у меня уже есть и которые я получаю»

У Гасимова есть кумир среди преподавателей — Михаил Кузнецов, ведущий программист института им. Штернберга. Он капитан и тренер сборной России на международных олимпиадах. «В прошлом участник самых первых всероссийских олимпиад, а сейчас отличный преподаватель, он готовит сильнейших в России и в мире олимпиадников по астрономии. А еще он просто очень хороший человек», — восторгается Дамир. — И он очень хорошо разбирается в оптике — телескопы, фотоаппараты, — часто помогает мне в этих вопросах».

Олимпиады по астрономии — не единственное увлечение Гасимова, он участвовал в олимпиадах по технологии и программированию. «Но получалось не очень», — улыбается он. Дамир вошел в команду, которая выступит на международной олимпиаде по астрономии и астрофизике в ноябре в Китае: «Это будет моя последняя олимпиада, хотелось бы написать ее хорошо». Команда, считает он, подобралась очень сильная, но у большинства ее участников сейчас очень напряженный месяц: учеба, много тематических мероприятий подряд, это сильно выматывает. Основными конкурентами Дамир называет команды из Румынии, Словакии, Таиланда, Индии и Америки. «Самое главное мое опасение — не промахнуться с выбором китайской еды», — смеется Гасимов.

Дамир очень увлечен фотографией, в особенности астрофотографией, кроме того, его интересуют инженерные вопросы и программирование. Из ненаучных хобби — волейбол и походы. «Читаю я не так уж много, из жанров больше всего нравятся утопии и антиутопии. Музыкальный вкус у меня необычный, фолк я готов слушать почти в любых проявлениях, начиная от простых и мелодичных произведений, заканчивая смесью с тяжелым роком. Просто тяжелая музыка мне тоже нравится, а от нее и к панку можно перейти», — объясняет Дамир. — А еще я модератор публика по астрономическим мемам, да и вообще в мемах разбираюсь, надо же свободное время как-то тратить».

Дамир мечтает увидеть северное сияние и полное солнечное затмение. «Еще хочется посмотреть на Магеллановы облака, хоть это и не космическое явление, — мечтает астроном Гасимов. — Первое и третье относительно легко и возможно в ближайшее время, а вот к затмению нужно готовиться, лететь в определенное время в определенное место».

Но есть и явления, которые можно видеть, буквально не выходя из дома, наставляет Дамир: даже северные сияния иногда видны и в Москве. «Различные виды затмений (недавнее полное лунное, например), болиды — яркие метеоры, в конце августа, во время Персеид их особенно много, но иногда можно встретить и в течение года», — сообщает Дамир.

На вопрос, насколько возможны в жизни события из знаменитого фильма Кристофера Нолана «Интерстеллар», Дамир отвечает уверенно: связь через черные дыры невозможна. «Лучше рассчитывать на наличие “кратовых нор”». Но лететь через черные дыры в любом случае будет очень плохой идеей, — уверяет Гасимов. — “Кратовая нора” — обычная черная дыра, как-то связанная с другой черной дырой. Из-за того что черная дыра — очень компактный объект, подлетать придется очень близко к центру. Но масса черной дыры очень велика, поэтому более близкая к ней часть летательного аппарата будет притягиваться намного сильнее удаленной части. Кроме того, из-за эффектов общей теории относительности, может быть, влететь в дыру и удачи, и даже понять это, но для наблюдателя на Земле летательный аппарат замрет на границе дыры и будет бесконечное время туда влетать». В фантастических фильмах о космосе есть несомненный плюс, уверен Дамир: они заставляют хорошенько подумать и поработать астрономов и физиков.

Дамир улыбается в ответ на вопрос, верит ли он в астрологию: «Верить надо в себя и в людей вокруг, а не в астрологию». Однако в астрономической среде шуток про астрологов и гороскопы очень много. «Хоть что-то от них есть хорошее», — смеется Дамир Гасимов.

АЛЕКСАНДРА ШМЕЛЬКИНА, группа «Прямая речь»

#IFUForum

**V Международный форум
Финансового университета**

**«КАК ПОПАСТЬ
В ПЯТЕРКУ?»**

27-29 НОЯБРЯ 2018, МОСКВА

Регистрация на форум <http://forum.fa.ru/>

12+ реклама