

**Соколов Александр Дмитриевич**

**Регистрационный номер: 1970**

**Кафедра: “Робототехнические системы и  
мехатроника.”**

Здравствуйте, я ученик из Москвы, учащийся в профильной физико-математической школе. Еще в ранних классах я заметил тягу к естественным наукам. Я как мог старался узнать, как можно больше о нашем мире, но, к сожалению, моя предыдущая школа не могла в должной мере помочь мне с этим. Очутившись же в данном учебном заведении, я по-настоящему осознал, каково это: находится в месте, специализирующемся в этой сфере. Однако, как ни прискорбно, обучение в школе скоро закончится, и уже сейчас необходимо определиться с местом получения высшего образования, ведь это полностью определит мое будущее. С помощью моего учителя я окончательно убедился в том, что хочу обучаться на кафедре СМ-7 МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Прогресс зависит от новых технологий и сам, в свою очередь, непосредственно влияет на развитие страны. Робототехника является авангардом научной сферы на сегодняшний день. Ежедневно роботы все глубже и глубже внедряются в жизнь людей, делая за них самые разнообразные вещи от мытья полов до исследования морских глубин. Я считаю, что, выбирая одну из наименее изученных областей чего-либо, человек имеет большую вероятность в ней преуспеть, именно поэтому мне интересна отрасль роботизированных систем, связанных с мозгом человеком. Данная сфера является одной из наиболее важных, ведь успехи в ней смогут помочь сотням тысяч людей с ограниченными возможностями: управление роботизированным устройством с помощью непосредственной связи с нейронами решило бы множество проблем, связанных с коммуникацией, передвижением и мироощущением. Без надлежащего образования эти идеи,

скорее всего, так и останутся идеями. Что же меня привлекает в данной кафедре?

- Высококласный преподавательский состав.

Высококвалифицированные специалисты – залог успеха получения хорошего образования. Я считаю, что СМ-7 полностью соответствует данному критерию.

- Углубленное изучение технических наук.

Довольно широкий профиль предметов позволит мне развить прикладную и практическую базы для дальнейшей работы. Достаточное время, отведенное на изучение таких предметов, как «управление роботами» и «основы искусственного интеллекта» сделают из меня специалиста в данных областях.

- Благоприятная среда для научной деятельности.

От большого количества знакомых я слышал очень много положительных отзывов о поддержке юных умов в университете. Высококласные лаборатории и помощь специалистов, а также концентрация таких же заинтересованных учеников: все это благоприятно сказывается на атмосфере обучения.

Все это дает мне надежду на то, что в данном ВУЗе я найду именно то, что мне нужно.

Поступив на кафедру, я очень надеюсь влиться в ее состав и стать активным участником культурных мероприятий. Как человек, долгое время занимавшийся спортом, я мог бы помочь в организации каких-либо спортивных мероприятий.

Надеюсь, что данное эссе в полной мере даст приемной комиссии представление обо мне и заинтересует ее.