

Инновационный университет

Столь мощная поддержка со стороны государства ТРТУ оказана впервые – 364 миллиона рублей на развитие инновационных программ. Как будут расходоваться эти средства, и что уже удалось сделать, смотрите в новой рубрике «**Инновационный университет**».

Кафедре «Технологий микро и наноэлектронной аппаратуры» в 2006 году освоит 65 миллионов рублей. Благодаря выигранному гранту получить данное оборудование планируется уже в декабре этого года. Представители фирм Zeiss и Hitachi побывали на кафедре «Технологии микро и наноэлектронной аппаратуры» и предоставили на рассмотрение свои предложения. Уже имеется список необходимого оборудования, среди которого модуль молекулярно-лучевой эпитаксии и технологический модуль фокусированных ионных пучков.

Кафедра имеет тесные отношения с бизнесом, на деле реализуя концепцию университета предпринимательского типа. Еще в 2005м году был осуществлен набор двух групп студентов обучающихся по заказу предприятия «Электроаппарат», г. Ростов-на-Дону. На протяжении всего срока обучения они получают от предприятия стипендию на первых курсах в размере 500, а на пятом и четвертом - 1000 рублей. Там же проходят производственную и преддипломную практику, а во время дипломирования работают уже как сотрудники, получая соответствующую зарплату.

Магистральная сфера интересов кафедры – нанотехнология в электронике. А наноэлектроника – это наука, за которой будущее. С ее помощью удастся, например, повысить быстродействие компьютеров до 10 а то и 100 гигагерц, одновременно уменьшив его габариты до размеров спичечного коробка. Сейчас это еще даже трудно себе представить, но через 5-10 лет все уже станет реальностью.



Полученное на деньги выигранного гранта оборудование будет использоваться как в учебных, так и научных целях, способствуя тем самым повышению уровня дальнейших исследований и техническому прогрессу.

На фото зав кафедрой «Технологии микро и наноэлектронной аппаратуры» Олег Алексеевич Агеев, декан ФЭПа Борис Георгиевич Коноплев и аспирант кафедры ТМиНА Александр Федотов.