

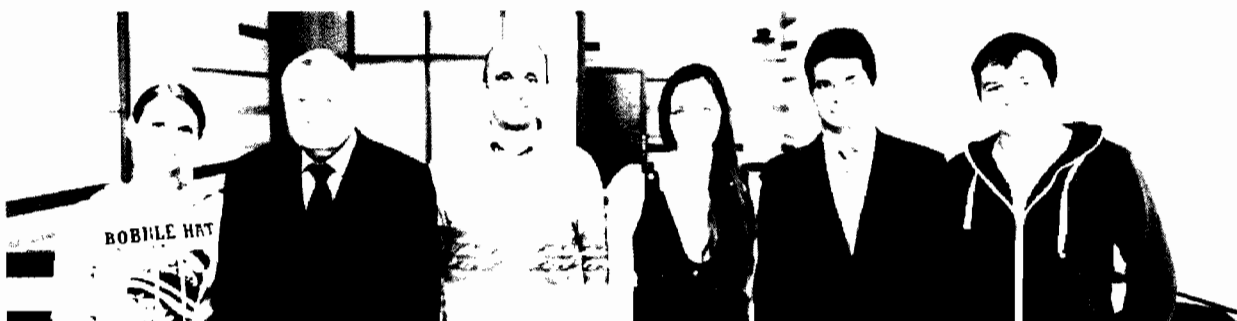
Что станет очень важным в подготовке инженера в ближайшие годы? Учитывая, что в процессе обучения информация будет успешно трансформироваться в знания, знания в понимание, и студенты будут готовы к решению практических задач. Мы живем в век сложных технических проектов, реализация которых невозможна без сотрудничества самых разных участников. Умение сотрудничать – вот, что становится очень актуальным. А еще способность к смелым и неординарным решениям. Правильно говорят, что вы терпите поражение как раз тогда, когда не хотите брать на себя риск. Раци-

ональный подход не всегда оправдан, вступивший на путь инноваций не должен бояться ошибок. Как научить студентов сотрудничеству? Как развивать в них критическое мышление? Этому помогает коллективное творчество. И еще нацеленность на масштабные проекты. Объединение вокруг общечеловеческих целей помогает каждому из нас почувствовать свою значимость. Значимость совсем другой природы, чем известность. Значимость, которая становится жизненной позицией. В этом номере мы рассказываем о важной роли взаимодействия в эпоху «экономики знаний».

14

Почему мы жаждем чистоты?

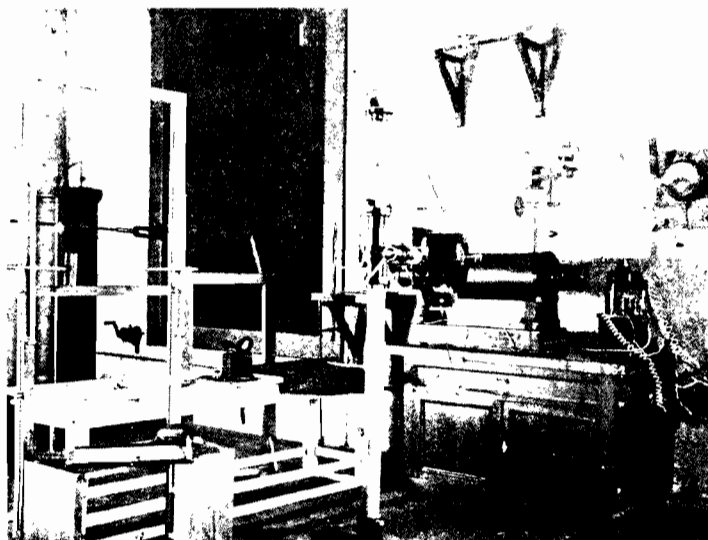
Десять лет назад на кафедре «Экология и промышленная безопасность» был организован отдел «Охрана окружающей среды», где под руководством профессора Бориса Ксенофонтова аспиранты и студенты увлеченно занимаются перспективными разработками на основе проведения научных экспериментов



36

Рентгенологический кабинет ИТУ

Рентгенодиагностике в ИМТУ в годы второй мировой войны





12

Будущее принадлежит предупредительной безопасности

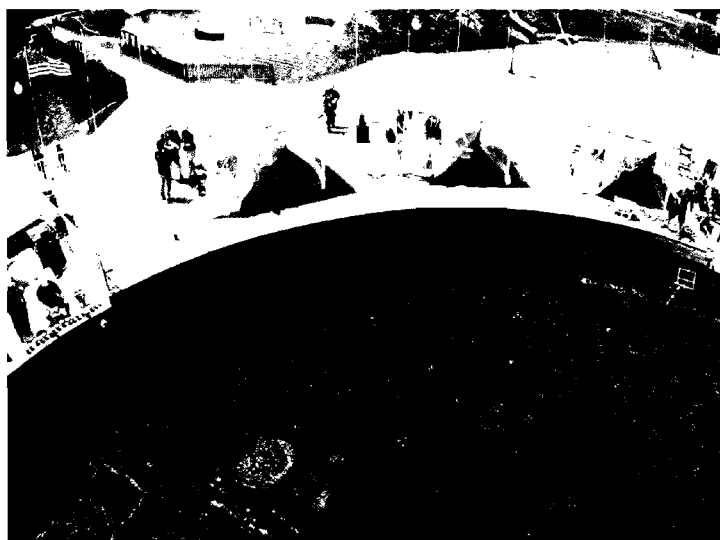
К сожалению, за последние десятилетия наша привычная среда обитания стала значительно опаснее. Иногда оказывается, что сочетание, казалось бы, незначительных событий может дать некий кумулятивный эффект и привести к небезопасным последствиям

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

16

Стремительное восхождение «Гидронавтики»

Летом молодежная команда Центра «Гидронавтика» замечательно выступила на международных соревнованиях по подводным роботам MATEC ROV-2014 в Альпене, заняв 2-е место



МОЛОДЕЖНЫЕ
ПРОЕКТЫ



40

Инженер, воин, народный артист

О выпускнике
ИМТУ Борисе Щукине

ВЫДАЮЩИЕСЯ
БАУМАНЦЫ