

БелГУТ и ТРИБОФАТИКА

В 2015 г. научная общественность отмечает 80-летие со дня рождения доктора технических наук, профессора БелГУТа Леонида Адамовича Сосновского и 30-летие созданной им трибофатики – новой технической науки, которая, по признанию вице-президента Российской академии наук, Героя Социалистического труда, академика Российской академии наук и Национальной академии наук Беларуси **К. В. Фролова**, «родилась и успешно развивается именно в Беларуси».

К настоящему времени по трибофатике опубликовано более 800 научных работ, в том числе более 20 книг и монографий; разработано 8 государственных стандартов, в том числе 3 межгосударственных; получено 18 патентов; издано 5 учебных пособий для технических университетов, в том числе 2-томный курс «Основы трибофатики», утвержденный Министерством образования Республики Беларусь и изданный на русском, английском и китайском языках. Проведено 6 международных симпозиумов по трибофатике в четырех странах: (Гомель (1993), Москва (1996), Пекин (2000), Тернополь (2002), Иркутск (2005), Минск (2010)). 120 ученых разных стран награждены Почетным дипломом «За вклад в развитие трибофатики», в том числе 16 белорусских. 25 ученых и специалистов разных стран награждены Почетным юбилейным знаком «ТРИБОФАТИКА-25» за особый вклад в организацию Международных симпозиумов и проведение НИОКР в этой области на протяжении более 10 лет. С 1996 г. работает Международный координационный Совет по трибофатике, утвержденный академиями наук Беларуси, России и Украины (сопредседатели: Н. А. Махутов, Л. А. Сосновский, В. Т. Трощенко, ГаоВанчжен). С целью сосредоточения сил и средств на перспективном направлении, объединения научно-производственно-образовательного потенциала для ускоренного и конкретного решения междисциплинарных проблем в 2004 г. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси, Министерство промышленности и Министерство образования Республики Беларусь подписали Протокол о создании Межведомственной лаборатории «ТРИБОФАТИКА». Эффективность ее работы оказалась высокой; так, уже в следующем, 2005 г., был получен экономический эффект свыше 2,5 млн долларов США. С 1992 г. в этой области работает ООО «НПО ТРИБОФАТИКА». Член-корреспондент Российской академии наук

Н. А. Махутов, зав. отделом прочности, ресурса и безопасности Института машиноведения им. А. А. Благонравова Российской академии наук, председатель научного совета по проблемам предупреждения и ликвидации ЧС при Межгосударственном совете стран СНГ по чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера, констатировал: «Трибофатика стала предметом конкретной деятельности для инженеров».

Первый заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси академик **П. А. Витязь** сказал о трибофатике так: «Это новое научное направление ... доказало огромную научную и практическую значимость проблем изучения комплексного взаимодействия элементов в механических системах и методов управления их повреждаемости...». А академик Национальной академии наук Беларуси **М. С. Высоцкий** по поводу трибофатики заметил: «Большая наука делается в Гомеле». Достаточно напомнить: первый Международный симпозиум по трибофатике был проведен в стенах нашего университета (1993 г.). И вот теперь очередной, VII Международный симпозиум по трибофатике ISTF 2015, будет проведен снова в БелГУТе.

Гомель был и в течение тридцати лет остается первым городом на пути трибофатики: здесь проведены первые фундаментальные эксперименты, сформулированы новые концепции, получены основополагающие теоретические результаты. В БелГУТе трибофатика впервые получила полноценный статус учебной дисциплины для будущих инженеров-механиков. И поэтому именно здесь, в БелГУТе, выходит в свет журнал нашего университета, посвященный юбилею трибофатики и ее основателя профессора Л. А. Сосновского.

Пожелаем успеха ISTF 2015 и новых творческих достижений профессору Л.А. Сосновскому и его коллегам.

*Главный редактор журнала,
ректор Белорусского государственного
университета транспорта,
Заслуженный работник образования
Республики Беларусь,
доктор технических наук, профессор*

25 июля 2015 г.

В. И. СЕНЬКО



Леонид Адамович Сосновский (Leonid Adamovich Sosnovskiy)

Портрет работы А.М. Бордовского (Portrait by A.M. Bordovskiy)