

## ОТ РЕДАКЦИИ

---

В 2013 году прогрессивная общественность будет отмечать 150-летие со дня рождения Владимира Ивановича Вернадского (1863–1945), естествоиспытателя, мыслителя и общественного деятеля, основоположника комплекса современных наук о Земле – геохимии, биогеохимии, радиологии, гидрогеологии и др. Идеи Вернадского сыграли выдающуюся роль в становлении современной научной картины мира. Он разработал целостное учение о биосфере и эволюции биосферы в ноосферу, в которой человеческий разум и деятельность, научная мысль становятся определяющим фактором развития, мощной силой, сравнимой по своему воздействию на природу с геологическими процессами.

В 1875–1943 гг. жизнь В.И. Вернадского была тесным образом связана с Тамбовщиной. В Моршанском уезде Тамбовской губернии (ныне Пичаевский район Тамбовской области) находилось фамильное поместье Вернадовка, где в 2005 году при участии ТГТУ был открыт научный культурно-просветительский ноосферный центр имени В.И. Вернадского, имеющий статус филиала Тамбовского областного краеведческого музея. Будучи гласным Тамбовского губернского земского собрания В.И. Вернадский в 1914–1917 гг. работал в составе комиссий, а также неоднократно выступал в Тамбове в здании земства, ныне принадлежащем ТГТУ (ул. Советская, 106), что порождает у коллектива университета особую гордость и чувство исторической сопричастности к делам великого ученого.

В деятельности ТГТУ определены базовая сфера знаний государственного значения и единое приоритетное направление развития – ТЕХНОГЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ с основными ее ключевыми составляющими – технологическая безопасность, химическая и биологическая безопасность, экологическая безопасность.

Тамбовский государственный технический университет входит в Ассоциацию «Объединенный университет им. В.И. Вернадского», созданную в 2004 году при содействии РАН и Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского и объединяющую сегодня 10 учебных заведений.

В данном выпуске представлены результаты научных исследований, проводимых преподавателями и сотрудниками Ассоциации и связанных с обеспечением комплексной безопасности экосистем, совершенствованием механизмов рационального использования природных ресурсов, технологиями переработки и утилизации отходов, технологиями производства топлива из возобновляемых ресурсов, а также подготовкой специалистов по данным направлениям.

*Ответственный за выпуск  
проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ,  
доктор технических наук С.И. Дворецкий*