

Бражников Андрей Викторович **Профессор Российской Академии Естествознания (РАЕ)**

28 октября 2009 г. исполняется 50 лет со дня рождения действительному члену Нью-Йоркской Академии Наук (NYAS, США) и Европейской Академии Естествознания (EuАНН, Лондон), советнику Американского Биографического Института (АВІ, США), члену Международного Института инженеров-электриков и электронщиков (ІЕЕЕ, США), профессору Российской Академии Естествознания (РАЕ), Заслуженному работнику науки и образования РАЕ, кандидату технических наук, доценту Бражникову Андрею Викторовичу.

А.В. Бражников родился в 1959 г. в г. Костроме. В 1982 г. с отличием окончил Красноярский политехнический институт (КрПИ) по специальности «Автоматика и телемеханика». В том же году поступил в аспирантуру КрПИ (специальность «Электрооборудование»). В 1985 г. досрочно защитил в Томском политехническом институте диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Многофазный инверторный электропривод с различным исполнением ротора асинхронного двигателя».

С сентября 1985 г. по октябрь 1986 г. работал ассистентом кафедры «Автоматика и телемеханика» КрПИ. С октября 1986 г. по октябрь 1988 г. – в научно-исследовательском и проектно-конструкторском институте по проблемам развития Канско-Ачинского угольного бассейна (КАТЭКНИИУголь, г. Красноярск); при этом последние полтора года – заведующим лабораторией автоматизированных систем управления названного института.

С марта 1993 г. А.В. Бражников работает на кафедре «Горные машины и комплексы» (с 1996 г. по настоящее время – в должности доцента), которая до 2006 г. входила в состав института горного дела (ИГД) Государственного университета цветных металлов и золота (ГУЦМиЗ, г. Красноярск), а с 2006 г. стала одной из кафедр Сибирского федерального университета (СФУ, г. Красноярск). При этом с 1997 г. по 1999 г. исполнял обязанности директора Регионального центра обучения и тестирования по сетевым компьютерным технологиям, существовавшем в тот период при ГУЦМиЗ; с 1999 г. по 2002 г. – обязанности заместителя (в том числе и по научной работе) директора ИГД ГУЦМиЗ.

В течение всего этого периода А.В. Бражников принимал (и принимает сейчас) активное участие в организации, руководстве и проведении научно-исследовательских

работ. В частности, регулярно участвует в работе жюри и экспертных советов Всероссийских и межрегиональных научно-технических конференций (НТК) и НТК других уровней.

В 2007 г. инновационный проект, разработанный под руководством А.В. Бражникова, выиграл грант на Всероссийском конкурсе, проводившемся в рамках одной из программ Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (г. Москва; президент Фонда – И.М. Бортник).

Кроме того, проект «Разработка и создание нового поколения магнитогидродинамических систем принудительной циркуляции металлических расплавов», руководителем которого является А.В. Бражников, как один из 50 лучших российских и зарубежных инновационных проектов, заявленных к рассмотрению, был отобран соответствующим экспертным советом для представления на стартап-секции Первого Российского Инновационного Конвента, проходившем в Москве в Центре международной торговли 9-10 декабря 2008 г. (всего к рассмотрению было заявлено более 1500 российских и зарубежных инновационных проектов; организаторами Конвента являлись Администрация Президента РФ и Федеральное агентство по делам молодежи; в работе Конвента принял личное участие Президент РФ Д.А. Медведев).

Основной сферой научных интересов А.В. Бражникова являются многофазные электромеханические системы различного типа и назначения (в частности, многофазные инверторные электроприводы переменного тока, многофазные металлургические магнитогидродинамические системы и др.). Кроме того, им проводятся исследования в области анализа сигналов, гидромеханики и моделирования фундаментальных взаимодействий. На протяжении ряда лет А.В. Бражников работает над диссертацией на соискание ученой степени доктора технических наук.

На сегодняшний день он имеет 110 опубликованных научных работ и изобретений. Из них 10 опубликовано за рубежом (в США, Австралии, Японии и других странах). А.В. Бражников участвовал в работе ряда международных научных симпозиумов и конференций, проходивших за пределами России (в США, Польше, Болгарии и т.д.). Имеются положительные отзывы о результатах его научной работы, полученные из-за рубежа (в частности, от руководства компанией "Atlas Corp

Robbins Inc.", США, 1996 г.). На протяжении ряда лет работы А.В. Бражникова цитируются в трудах ученых, работающих в известных зарубежных университетах и научных парках (в частности: Texas A&M University, шт. Техас, США; National Taiwan University of Science and Technology, Тайвань и др.). В 1998 г. результаты исследований А.В. Бражникова в области многофазных частотно-регулируемых электроприводов переменного тока были включены в обзорную статью доктора К. Кит Сум (K. Kit Sum, Senior Member of IEEE; шт. Калифорния, США), озаглавленную "Recent Results in Power Electronics Research".

Начиная с 1990 г. А.В. Бражников постоянно активно участвует в расширении международных научных связей своего вуза. С 1990 г. по 1992 г. был научным руководителем (с российской стороны) научно-исследовательского проекта в области электромеханики между КрПИ и Высшим техническим училищем «Ангел Кънчев» (г. Русе, Болгария). В период с 1993 по 1999 гг. являлся научным руководителем (с российской стороны) научно-исследовательского проекта по теме "Многофазные инверторные электроприводы переменного тока", выполнявшегося в рамках договора о научно-техническом сотрудничестве между ГУЦМиЗ и Техническим университетом г. Русе, Болгария (куратором этого договора также являлся А.В. Бражников). С 1997 г. является членом Международного института инженеров-электриков и электронщиков (IEEE, штаб-квартира в США), а с 1998 г. – советником Американского Биографического Института (АБИ, США).

О значимости результатов научной работы А.В. Бражникова и его научном авторитете за рубежом свидетельствуют в том числе и следующие факты. В мае 1996 г. в г. Лас-Вегасе (шт. Невада, США) Американским институтом по проблемам глубокого бурения (ISDT) проводилась научно-техническая конференция (по профилю Института), на которую оргкомитетом конференции было отобрано со всего мира всего лишь 16 докладов, в число которых вошел доклад А.В. Бражникова – единственный доклад, попавший на эту конференцию не только из России, но и из всей Восточной Европы (остальные доклады на конференции были из стран Северной Америки и Западной Европы). Поскольку по финансовым причинам А.В. Бражников не смог приехать в США, оргкомитет конференции принял соответствующее решение и поручил прочесть на конференции этот доклад одному из инженеров ISDT.

Кроме того, в 1997 г. А.В. Бражников был рекомендован Американскому биографическому институту (АБИ, США) и Международному биографическому центру (IBC; г. Кембридж, Великобритания) профессором Благоевградского университета (Болгария) Пламеном Граматиковым и доктором Александром Зубрички.

В 2007 г. А.В. Бражников был номинирован АБИ на титул "Man of the Year - 2007".

На сегодняшний день биографические данные А.В. Бражникова опубликованы в сорока шести биографических справочниках типа "Who is who", изданных АБИ и IBC в период с 1998 г. по настоящее время. Среди них:

- Dictionary of International Biography (IBC); издания – с 26-го (1998 г.) по 35-е (2009 г.);
- Five Thousand Personalities of the World (АБИ); издания 1998 г. и 1999 г.;
- 2000 Outstanding People of the 20th Century (IBC), 1998 г.;
- International Book of Honor (АБИ), 1999 г.;
- Leading Intellectuals of the World – Millennium Edition (АБИ), 1999 г.;
- 2000 Outstanding Scientists of the 20th Century (IBC); первое (1999 г.) и второе (2000 г.) издания;
- Outstanding People of the 20th Century (IBC); первое (1999 г.) и второе (2000 г.) издания;
- 1000 Leaders of World Influence (АБИ), 2000 г.;
- International Directory of Distinguished Leadership – 9th Edition (АБИ), 2000 г.;
- 2000 Outstanding Intellectuals of the 20th Century (IBC), 2000 г.;
- 2000 Outstanding Scholars of the 20th Century (IBC), 2000 г.;
- Five Hundred Leaders of Influence (АБИ), 2001 г.;
- Leaders of Science, Technology and Engineering - 2001 (АБИ), 2001 г.;
- 2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century (IBC), издания 2001 г., 2007 г. и 2008 г.;
- Outstanding Scholars of the 21st Century – First Edition (IBC), 2001 г.;
- Outstanding People of the 21st Century (IBC), 2002 г.;
- 2000 Outstanding Scientists of the 21st Century (IBC), издания 2005 г., 2007 г. и 2009 г.;
- Great Minds of the 21st Century (АБИ), издания 2006 г., 2008 г. и 2009 г.;
- International Directory of Experts and Expertise (АБИ), издания 2006 г. и 2008 г.;

– The Cambridge Blue Book (IBC), 2007 г. и 2008 г.;

– 500 Greatest Geniuses of the 21st Century (ABI), издания 2007 г. и 2008 г.;

– International Profiles of Accomplished Leaders (ABI), издания 2008 г. и 2009 г.;

– The Cambridge Blue Book of Foremost International Scientists (IBC), 2008 г.

Кроме того, биографические данные А.В. Бражникова были опубликованы и в России: в справочнике «Известные русские. Кто есть кто в России на рубеже тысячелетия» (Ред.-сост. В.А. Никеров. – М.: Изд-во РуАН, 1999. – 159 с.) и в IV томе энциклопедии «Ученые России», издаваемой РАЕ по гранту EuАНН (2008 г.). Помимо этого, соответствующие статьи об А.В. Бражникове опубликованы в газете СФУ «Новая университетская

жизнь» (№ 5 от 25 октября 2007 г. и № 29 от 25 декабря 2008 г.) и размещены в сети “Internet”.

В октябре 2007 г. А.В. Бражников стал профессором Российской Академии Естествознания (РАЕ); в феврале 2009 г. – действительным членом Европейской Академии Естествознания (EuАНН, Лондон); в июне 2009 г. – действительным членом Нью-йоркской Академии Наук (NYAS, США).

В 2008 г. решением Президиума РАЕ А.В. Бражников награжден медалью имени В.И. Вернадского за успехи в развитии отечественной науки, а также медалью имени А. Нобеля за вклад в развитие изобретательства. В мае 2008 г. ему были присвоены Почетные звания «Заслуженный работник науки и образования РАЕ» и «Ветеран Сибирского федерального университета».