

**УЧЕНЫЕ БЕЛАРУСИ****СТАНИСЛАВ АЛЕКСАНДРОВИЧ АСТАПЧИК****(К 80-летию со дня рождения)**

7 сентября 2015 г. исполнилось 80 лет крупному ученому в области материаловедения и машиностроения, организатору науки академику Национальной академии наук Беларуси Станиславу Александровичу Астапчику. Он начал трудовую деятельность в 1960 г. после окончания физического факультета Белорусского государственного университета в Физико-техническом институте. Здесь прошел все ступеньки роста – от старшего инженера, младшего научного сотрудника, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией, заместителя директора и с 1983 по 2002 г. директора института.

Именно в Физико-техническом институте Станислав Александрович сформировался как ученый, нашел научное направление, ставшее делом всей жизни. Работая в лаборатории термокинетики структурных и фазовых превращений, закончил аспирантуру, в 1966 защитил кандидатскую диссертацию, в 1979 г. – докторскую диссертацию. Стал авторитетным ученым в области физики метастабильных состояний, фазовых и структурных превращений, термокинетики рекристаллизации, гомогенных и гетерогенных диффузионных процессов с подвижной и неподвижной границами. Широкое признание получили фундаментальные научные труды С. А. Астапчика в области физики фазовых и структурных превращений при воздействии интенсивных потоков энергии. Цикл этих фундаментальных исследований обобщен в 4 монографиях («Термокинетика рекристаллизации», 1968 г., «Возврат-полигонизация», 1969 г., «Мартенситно-стареющие стали», 1976 г., «Электротермообработка сплавов с особыми свойствами», 1977 г.).

Научные разработки стали основой для создания общих методологических принципов превращений в многофазовых материалах при скоростном нагреве, позволивших решать задачи скоростной упрочняющей и разупрочняющей термообработки для различных материалов – сверхпрочных мартенситно-стареющих сталей, высокопрочных нержавеющих сталей аустенитного, мартенситного и переходного классов, коррозионно-стойких пружинных, электротехнических и магнитных сплавов, трансформаторной и автолистовой сталей, двойных и сложных силуминов. Впервые в мировой практике С. А. Астапчиком вместе с учениками разработаны процессы скоростной электротермообработки многокомпонентных дисперсионно-твердеющих сплавов, разработана новая технология непрерывного совмещенного с обезуглероживанием рекристаллизационного отжига холоднокатаной трансформаторной стали, созданы высокоэффективные технологии отжига автолиста.

За создание научных основ, разработку и промышленное внедрение технологических процессов термического упрочнения сталей и сплавов в 1986 г. С. А. Астапчик в авторском коллективе был удостоен Государственной премии СССР в области науки и техники.

В 1984 г. С. А. Астапчик был избран членом-корреспондентом, а в 1986 г. – академиком АН БССР.

Работы последних лет связаны с созданием научных и технологических основ поверхностной модификации материалов с использованием мощных потоков лазерного излучения и плазменного воздействия. Под руководством С. А. Астапчика разработаны и внедрены в производство высокоэффективные технологические процессы и оборудование лазерной резки и сварки,

лазерного упрочнения и восстановления быстроизнашивающихся деталей авиакосмической, автомобильной и сельскохозяйственной техники. Результаты работ по этой тематике обобщены и представлены в монографии «Лазерные технологии в машиностроении и металлообработке», 2008 г. Всего же по результатам исследований С. А. Астапчиком опубликовано более 140 научных работ, в том числе 7 монографий, более 35 авторских свидетельств и патентов.

Глубокие знания и масштабность мышления позволили С. А. Астапчику достичь впечатляющих результатов в образовательном и научно-организационном процессе. Им подготовлено 15 кандидатов и 5 докторов наук в Беларуси, России и Украине, из которых двое стали академиками и один – членом-корреспондентом Академии наук.

Станислав Александрович всегда успешно сочетал исследовательскую научную работу и деятельность по руководству научными коллективами. Его директорство, продолжавшееся ни много ни мало 19 лет, захватило сложный период в истории страны. В условиях сокращения финансирования и дестабилизации научного процесса руководимому С. А. Астапчиком Физико-техническому институту удалось не только сохранить тематику научных направлений и костяк ведущих специалистов, но и развернуть работы по новым перспективным научным направлениям. Научные и практические заделы, разработанные в ту пору, позволяют институту и теперь оставаться одним из ведущих научных центров государства.

На протяжении 10 лет (1987–1997 гг.) Станислав Александрович был академиком-секретарем Отделения физико-технических проблем машиностроения и энергетики (ныне ОФТН) Национальной академии наук Беларуси. На этом посту им вложено немало сил в развитие исследований и разработок по приоритетным направлениям науки и техники – машиностроению, энергетике, созданию новых материалов, приборостроению, приняты тысячи непростых решений.

В разные годы Станислав Александрович активно работает в научных экспертных советах и секциях, редколлегиях научных журналов, является научным руководителем научных и научно-технических государственных программ, председателем специализированного совета по защите докторских диссертаций.

Активная научная и научно-организационная деятельность С. А. Астапчика неоднократно отмечалась государственными наградами. За заслуги в развитии науки и техники, внедрении результатов исследований в народное хозяйство, подготовку кадров он награжден орденами Октябрьской Революции, «Знак Почета», орденом Почета, многочисленными медалями и почетными грамотами. Ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

В С. А. Астапчике удивительным образом сочетаются широчайшая профессиональная эрудиция, аналитический ум и энциклопедические знания с тонким пониманием и глубоким знанием литературы и искусства. Он не перестает удивлять коллег и друзей активной жизненной позицией, широтой интересов, темпераментом и остротой оценок, принципиальным и при этом доброжелательным отношением к окружающим, чем на протяжении своего жизненного пути снискал глубокое уважение и искреннюю симпатию людей разных возрастов, профессий и званий.

Отделение физико-технических наук НАН Беларуси, редколлегия журнала «Весці НАН Беларусі» (сер. фіз-тэхн. навук), коллектив Физико-технического института, коллеги и друзья сердечно поздравляют с 80-летием и желают юбиляру здоровья, творческого долголетия, доброго настроения. Станислав Александрович, пусть мир и согласие, любовь и забота всегда живут в Вашем доме, удача сопутствует во всех делах, а в жизни будет еще множество интересных и радостных событий!