

## НОВЫЙ СОСТАВ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ

7 марта 2018 г. в большом конференц-зале Национальной академии наук в г. Киеве состоялась сессия Общего собрания НАН Украины, во время которой были избраны действительные члены (академики) и члены-корреспонденты НАН Украины.

Присутствующим проинформировал президент Национальной академии наук Украины академик Борис Евгеньевич Патон о том, что к нынешним выборам президиум НАН Украины, с учетом положения Закона Украины «О научной и научно-технической деятельности» относительно граничной численности членов Национальной академии наук Украины в 200 академиков и 400 членов-корреспондентов. Имеется 22 вакансии академиков и 69 вакансий членов-корреспондентов по 84-м специальностям.

*«В основу распределения вакансий между отделениями и определения специальностей была положена необходимость обеспечения приоритетного развития фундаментальных наук, прежде всего по тем направлениям, где украинские ученые имеют результаты мирового уровня. Безусловно, первоочередным условием было наличие по каждой специальности достойных кандидатов к избранию, и не только в институтах нашей Академии, а и в отечественных высших заведениях, отраслевых научных и научно-технических организациях. Важно также, чтобы выбирая новых членов, Академия не ограничивалась преимущественно г. Киевом, а и заботилась об усилении науки в других регионах государства, и, я думаю, что эту необходимость наши отделения в процессе выборов выполнили»,* — отметил президент НАН Украины.

О значительном интересе научной общественности к этим выборам свидетельствует по его словам, высокий конкурс претендентов. Так, на 22 вакансии академиков было выдвинуто и зарегистрировано 60 кандидатов, т. е. трое на одно место, на 69 вакансий членов-корреспондентов — 229 кандидатов, т. е. более трех на одно место.

Из выдвинутых кандидатов 219 являются работниками учреждений НАН Украины, это 75 % общего количества претендентов, 70 лиц (24,3 %) представляли высшие учебные заведения, научные организации различного ведомственного подчинения и другие организации. Все это свидетельствует о том, что, несмотря на сложные условия текущего времени, авторитет НАН Украины в обществе останется высоким и отражает ее значение как наивысшей научной организации государства.

Список выдвинутых кандидатов был своевременно, более чем за месяц до выборов, опубликован в прессе и электронных средствах массовой

информации для общественного обсуждения, в котором взяли участие советы научных учреждений, высших учебных заведений, отдельные ведущие ученые как Украины, так и других государств, от которых поступило несколько тысяч откликов о научной деятельности кандидатов. В соответствии с Уставом вся подготовка к выборам проходила в условиях полной открытости и свободы обсуждения кандидатур.

На решающей стадии выборной компании — общих собраниях отделений также были созданы все условия для свободного обмена мнениями, критических выступлений, предложений, что безусловно содействует осуществлению наиболее обоснованного, объективного и независимого выбора. Далее, академик Б. Е. Патон проинформировал общее собрание о составе кандидатов в члены НАН Украины.

Из 22 кандидатов в академики 19 — сотрудники НАН Украины, двое — ученые, которые работают в вузах страны, один кандидат представляет другое научное учреждение. Среди 69 кандидатов в члены-корреспонденты 54 работают в учреждениях НАН Украины, 12 — в вузах и двое — в отраслевых и других организациях. 18 кандидатов в академики и 42 — в члены-корреспонденты работают в Киеве, это составляет 66,7 %. Двое кандидатов в академики работают в Харькове и двое — во Львове. Среди кандидатов в члены-корреспонденты было 9 лиц из Харькова, 4 — из Днепра, по трое из Львова и Одессы и по одному — из Николаева, Ивано-Франковска, Тернополя и Славянска Донецкой области, в сумме это 33,3 %.

Средний возраст академиков НАН Украины перед выборами составлял 77,3 года, членов-корреспондентов — 71 год. Средний возраст избираемых кандидатов в академики НАН Украины составляет 65,1 год, а кандидатов в члены-корреспонденты — 63,4 года.

Среди избираемых кандидатов в члены Академии — 8 женщин, это больше чем в предыдущие годы. В настоящее время количество женщин среди академиков немного больше 2 % и около 9 % — среди членов-корреспондентов. Потом результаты выборов, прошедших на общих собраниях отделений НАН Украины, присутствующим доложили академики — секретари отделений.

По результатам голосования в состав членов НАН Украины избраны, в частности, заведующие отделами Института электросварки им. Е. О. Патона В. В. Кныш и В. А. Шаповалов.

## НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!



*Коллектив Института электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины и редколлегия журнала «Автоматическая сварка» горячо и сердечно поздравляют **Виталия Васильевича Кныша** и **Виктора Александровича Шаповалова** с избранием в члены-корреспонденты НАН Украины. Желаем им доброго здоровья, счастья, новых достижений и дальнейших творческих успехов!*



В. В. Кныш — 1952 г. рождения, закончил Киевский государственный университет им. Т. Г. Шевченко; с 1978 г. работает в Институте электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины; с 2013 г. — заведующий отделом прочности сварных конструкций; защитил кандидатскую диссертацию в 1982 г., докторскую — в 2012 г.; профессор, лауреат Государственной премии Украины (2015 г.).

В. В. Кныш — известный ученый в области прочности материалов и сварных конструкций. Его основные работы посвящены исследованию сопротивления усталости и циклической трещиностойкости сварных соединений конструкционных сталей и алюминиевых сплавов, оценке остаточного ресурса сварных элементов металлоконструкций, содержащих усталостные трещины, и разработке конструктивно-технологических способов повышения циклической долговечности сварных соединений на стадиях накопления повреждений и развития усталостных трещин.

В. В. Кнышом на основе подходов механики разрушения развиты методы расчетного определения циклической долговечности сварных элементов металлоконструкций, которые содержат усталостную трещину. В его работах предложены и экспериментально обоснованы трехпараметрические кинетические уравнения для скорости роста поверхностных и сквозных усталостных трещин в конструкционных материалах, которые вместе с размахом коэффициента интенсивности напряжений содержат в явном виде коэффициент асимметрии цикла нагружения. На основе этих уравнений разработан метод расчетного определения циклической долговечности сварных элементов конструкций из условий развития усталостной трещины в неоднородных полях остаточных напряжений растяжения.

В. В. Кныш автор свыше 130 научных трудов, в том числе двух монографий и семи патентов Украины, США и Канады.

В. А. Шаповалов — 1950 г. рождения, закончил Ворошиловоградский машиностроительный институт; с 1978 г. работает в Институте электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины; в 1984 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 2003 г. — докторскую в области плазменно-шлаковой металлургии; в настоящее время заведующий отделом, лауреат Государственной премии Украины в 2013 г., лауреат премии им. Е. О. Патона НАН Украины в 2017 г.

В. А. Шаповалов — известный специалист в области материаловедения и специальной электрометаллургии. Его научные работы тесно связаны с созданием электрометаллургических технологий и получения материалов в различном кристаллическом состоянии от быстро закаленных материалов до монокристаллов и исследованиями их структурообразования. Особенно необходимо выделить его работы по материаловедению и металлургии, которые касаются плазменно-индукционного выращивания и исследования монокристаллов вольфрама и молибдена. Выращивание сверхбольших монокристаллов тугоплавких металлов стало возможным в результате сочетания нескольких факторов: совместного использования плазменно-индукционного нагрева и формирования монокристалла путем послойного наращивания за счет перемещения локальной металлической ванны — типичная 3D-технологии (аналогов в мире нет).

Впервые в мире В. А. Шаповалов решил проблему выращивания крупных ориентированных монокристаллов вольфрама и молибдена с более совершенной структурой и улучшенными физико-механическими свойствами. Он получил и исследовал большие профилированные монокристаллы тугоплавких металлов в виде пластин, используемых для изготовления зеркал сверхмощных лазеров, тел накаливания приборов светотехники, экранов в рентгеновских оптических приборах, анодов мощных рентгеновских ламп, мишеней для распыления и тому подобное.

Результаты научных исследований Шаповалова В. А. нашли отражение в более чем 200 научных работах, в том числе двух монографиях, двух учебниках, 38 авторских свидетельств и патентов.