

КОНКУРС РАБОТ МАЛОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ В ОБЛАСТИ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

В Донбасской государственной машиностроительной академии (г. Краматорск, Украина) на протяжении двух последних десятилетий стало уже традицией проводить конкурс Малой академии наук Украины (МАН) по секции «Сварочное производство».

Традиционно и в текущем учебном году конкурс проходил в два этапа:

– 1 этап (13.01. 2017 г.) — городской конкурс, в котором принимали участие все желающие;

– 2 этап (17.03.2018 г.) — региональный конкурс, в котором принимали участие не только призеры 1 этапа, но и участники, работы которых вызвали особый интерес жюри.

В городском конкурсе МАН первоначально взяли участие 10 работ, а после отсева на второй этап вышло из них 5. Ранее в конкурсе принимали участие только школьники. А уже в этом году удалось расширить круг конкурсантов за счет привлечения студентов третьего и четвертого курсов Дружковского техникума (ДТ) ДГМА (одного из подразделений академии).

Проведение данного мероприятия позволяет привлечь наиболее талантливую молодежь к научно-исследовательской работе (НИР) и частично решить проблему с набором абитуриентов на специализацию «Технологии и оборудование сварки». Школьники, занимающиеся НИР, являются учащимися 10-х и 11-х классов, а учащиеся техникума — студентами 3-го и 4-го курсов среднеспециального учебного заведения.

Хотелось бы отметить, что, начиная с 2016 учебного года, существует практика проведения в стенах академии лабораторных работ по некоторым из основных дисциплин, входящих в программу подготовки младших специалистов, что позволяет студентам техникума широко использовать материально-техническую базу кафедры «Оборудование и технологии сварочного производства» («ОиТСП») ДГМА не только в учебном процессе, но и при проведении ими НИР.

Общеизвестно, что в последние десятилетия технические специальности не пользуются такой популярностью как в прежние годы. Это касается, к сожалению, и направления «Сварка и родственные процессы и технологии». Проведение данного конкурса не только позволяет привлечь талантливую молодежь к науке, но и популяризирует специальность. Так, по статистическим данным, полученным нашей кафедрой, 90 % выпускников, прошедших подготовку в МАН, выбирают в дальнейшем, при поступлении в вузы Украины и зарубежья, только технические специальности, а 95 % победителей регионального конкурса — специальность по направлению «Сварочное производство» (при этом, при-



Конкурсная комиссия и участники конкурса секции «Сварочное производство» МАН. Слева направо: Журавель Д. В., Халюта А. Э., Коробов В. А., Кошевой А. Д., Макаренко Н. А., Агеева М. В., Куцкий А. М., Безродный В. Л.

зеры поступают не только в ДГМА, но и в другие учебные заведения страны).

В 2018 г. были привлечены к проведению конкурса МАН высококвалифицированные профессорско-преподавательские кадры кафедры «ОиТСП» ДГМА: председатель жюри — д.т.н., проф. Макаренко Н.А.; председатель секции — к.т.н., ст. преп. Куцкий А.М.; члены жюри — к.т.н., доцент Кошевой А.Д., к.т.н., ст. преп. Голуб Д.М.

Особый интерес представила тема НИР «Сварка пластиковых труб», выбранная участником конкурса, ставшим впоследствии победителем. Данная тема особенно актуальна, так как в настоящее время изделия из пластмассы широко применяются в быту, в частности, при монтаже систем водопровода, канализации и отопления.

В этом году по общим результатам двух туров МАН победителями были признаны:

– 1-е место занял Халюта Андрей Эдуардович, студент 3 курса ДТ ДГМА (тема исследований «Сварка пластиковых труб», руководитель Безродный В. Л.);

– 2-е место разделили между собой Коробов Владислав Александрович, студент 3 курса ДТ ДГМА (тема исследований «Технология гидроабразивной резки», руководитель Безродный В.Л.) и Журавель Дмитрий Витальевич, студент 3 курса ДТ ДГМА (тема исследований «Оборудование для гидроабразивной резки», руководитель Безродный В. Л.).

Работы участников были представлены в виде презентаций, выполненных в пакетном приложении PowerPoint, с использованием современного демонстрационного оборудования (в частности, мультимедийной доски Dual Board и мультимедийного проектора LEATER). Доклады проходили с демонстрацией наглядных пособий и опытных образцов, изготовленных непосредственно самими конкурсантами.

Подготовили: Н. А. Макаренко, А. М. Куцкий