

ких наук полковник Соломоненко М. В., старший помощник начальника НИО подполковник Левчук В. В.

Научная работа в институте многообразна. Если перечислить ее основные формы, то можно назвать выполнение научно-исследовательских работ (составных частей фундаментальных работ и прикладных), разработку учебников, учебных пособий, монографий, статей, написание научных отчетов, сообщений, рецензий, заключений. Немало времени коллектив отдела уделяет разработке компьютерных учебников, учебных пособий, обучающих программ.

Сотрудники отдела принимают активное участие в разработке проектов уставов, наставлений, положений, руководств, инструкций и других руководящих и нормативных документов. Они проводят научные исследования на учениях, организуют конференции и конкурсы на лучшие научные работы среди преподавателей и курсантов, принимают участие в издании сборников научных работ, материалов научных конференций и сборников рационализаторских предложений.

Ежегодно в училище выполняется более 50 научно-исследовательских работ (НИР), направленных на совершенствование вооружения и военной техники, системы их эксплуатации и ремонта, исследование вопросов военной педагогики и психологии, организации и методики военного образования. За 2005–2008 годы курсантами и сотрудниками училища было подано 1089 предложений, из которых 1072 предложения признаны рационализаторскими.

Об успехах курсантов и преподавателей свидетельствует вполне конкретный показатель:



Поздравление полковника Ткаченко В. А. с избранием профессором Академии военных наук



Курсант Кухаренко И. — дипломант выставки «Шаг в будущее»

в Федеральном институте промышленной собственности (г. Москва) принято 91 решение о выдаче патентов на полезные модели и изобретения!

При выполнении НИР училище сотрудничает с ГАБТУ МО РФ, 21 НИИ МО, АО «УралАЗ», ОАО «Русич-КЗКТ», АО «КамАЗ» и другими ведущими предприятиями и учреждениями.

Активное участие в научной работе принимают курсанты. Формы такой деятельности многообразны: на кафедрах регулярно проводятся конкурсы, викторины, олимпиады, технические вечера, направленные на расширение информационного кругозора и повышение творческой активности. Наиболее значимых результатов при выполнении НИР имеют курсанты, работающие на кафедре двигателей под руководством профессора Кукиса В. С.

В настоящее время в институте ведутся исследования по двум научным направлениям. Первое — исследование путей использования нестандартных способов и средств утилизации отработавших газов двигателя внутреннего сгорания (ДВС) — под руководством заслуженного деятеля науки, доктора технических наук профессора Кукиса В. С.

По результатам этого направления с 1990 года защищены докторская и 7 кандидатских диссертаций. Сейчас завершается работа еще над двумя кандидатскими диссертациями. Опубликовано более 40 научных статей и сделано 20 научных докладов на международных, республиканских и региональных конференциях и семинарах.