

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «материалы технической химии»

ЛЕПИН Владимир Николаевич

Генеральный конструктор по носимому вооружению и экипировке военнослужащих, АО «Концерн «Калашников» (г. Ижевск), р. 28.07.1959, доктор технических наук, профессор, дважды лауреат премии Правительства РФ, орден Почета, заслуженный работник ОПК РФ

Лепин В.Н. – специалист в области применения материалов технической химии и разработки на их основе конструкций элементов деталей и корпусов для широкого спектра образцов артиллерийского, ракетно-артиллерийского, авиационно-бомбового вооружения, а также носимого вооружения и боевой экипировки военнослужащих, автор более 80 научных трудов, из них 8 монографий, 4 учебных пособия и 12 патентов на изобретения.

Основные научные результаты Лепина В.Н.:

- определены фундаментальные направления развития и практические решения по увеличению боевой эффективности экипировки для военнослужащих МО РФ и других силовых структур с учетом особенностей решаемых ими задач с созданием на их основе принятой МО РФ на вооружение боевой экипировки военнослужащих второго поколения «Ратник»;

- созданы современные пути повышения проникающего и пробивного действия боеприпасов к стрелковому и ракетно-артиллерийскому вооружению, основанные на использовании новых материалов и современных методов моделирования, результаты которых легли в основу концепции «новый материал – новое-изделие – новое качество». Заложены принципы совместимости материалов для достижения улучшенных характеристик разработанных и освоенных в серийном производстве боеприпасов;

- решена задача проектирования боеприпасов на основе использования новых материалов для обеспечения улучшения тактико-технических требований. Разработаны и приняты МО РФ на вооружение современные системы РСЗО: «Град-1М», «Торнадо-Г»; «Ураган-1М» «Торнадо-С», «Тосочка», «Земледелие», «Бронебойщик»;

- разработаны и внедрены специальные модифицирующие добавки, повышающие коррозионную стойкость поверхности стальных гильз, полимерные покрытия для элементов высоконагруженных и высокоскоростных узлов трения стрелкового оружия.

Лепин В.Н. – член коллегии ВПК РФ, член НТС ВПК РФ, член Совета по технической химии и новым материалам коллегии ВПК РФ, член НТС ГК «Ростех» и других советов.

Под научным руководством Лепина В.Н. защищены 5 кандидатских диссертаций.

Лепин В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «материалы технической химии» академиками РАН Леонтьевым Л.И., Лысаком В.И., Милехиным Ю.М., Шевченко В.Я.