

не скажешь об американской. Были случаи, что новейшие «Абрамсы» M1A1 загорались сами по себе, даже не успев вступить в бой, чего не было замечено за советскими танками. Сирийская дивизия, воевавшая на стороне союзников, совершила 1000-км марш своим ходом, не оставив на всем пути ни одной машины! Американская техника в таких условиях отказывалась намного чаще. Часто воздушные фильтры «Абрамсов» забивались через вскоре после начала движения танков, и их двигатели глохли.

В целом можно сказать, что победа американцев в данном случае – это победа не огня и брони, а превосходства в средствах наблюдения, тактике, снабжении, и конечно, полного господства в воздухе.

УДК 355.23.

### **Роль и место военно-технического факультета в БНТУ в системе военного образования Республики Беларусь**

Савик С. А.

Белорусский национальный технический университет

В ходе реформирования Вооруженных Сил Республики Беларусь Постановлениями Совета Министров Республики Беларусь от 11 июня 2003 г. №775 «О военных факультетах в учреждениях образования Республики Беларусь» и Министерства образования от 7 августа 2003 г. «О военных факультетах учреждений образования Республики Беларусь» военная кафедра в БНТУ была реорганизована в военно-технический факультет в Белорусском национальном техническом университете (далее – ВТФ в БНТУ) [1, с. 39].

Сегодня на ВТФ ведется подготовка кадровых офицеров по 3 направлениям и 2 специализациям, офицеров запаса по 7 военно-учетным специальностям и младших командиров по 7 военно-учетным специальностям.

Военно-технический факультет считается одним из лучших в Республике Беларусь среди военно-учебных заведений по уровню подготовки военных специалистов, состоянию учебно-материальной базы, оснащению современными технологиями обучения, внедрению в учебный процесс компьютерных технологий и социально-бытовым условиям жизни курсантов.

Всего за период с 2007 г. по 2016 г. на ВТФ в БНТУ подготовлено около 700 кадровых офицеров.

ВТФ в БНТУ вносит весомый вклад в подготовку офицерских кадров для Вооруженных Сил Республики Беларусь. Так среди выпускников военных факультетов в гражданских вузах страны выпускники ВТФ в БНТУ составляют около 30 %.

Количество выпускников военных факультетов в вузах Республики Беларусь за период с 2007 по 2016 г. представлен в таблице.

Количество выпускников военных факультетов в вузах Республики Беларусь за период с 2007 по 2016 г.

Назв. ВВУЗа	Нач. обуч. (год)	1-й вып. (год)	Количество выпускников по годам (2007–2016 гг.)										Всего
			07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
ВМФ в БГМУ	1995	1998	28	33	32	11	14	19	15	25	28	30	235
ВФ в БГУ	2003	2008	-	20	42	42	44	52	47	75	60	54	436
ВТФ в БНТУ	2003	2008	-	66	82	58	66	57	72	116	91	93	701
ВТФ в БГУТ	2003	2008	-	16	16	18	17	18	27	23	30	19	184
ВФ в БГУИР	2004	2009	-	-	39	40	52	41	44	78	69	70	433
ВФ в Гр. ГУ	2006	2011	-	-	-	-	32	67	37	39	38	40	253
ВФ в БГАА (ср. спец./высш.)	2007	2007	7/0	7/0	10/16	9/35	9/0	9/0	9/0	0/11	0/33	0/31	186 60/ 126
Итого			35	142	237	213	234	263	251	367	349	337	2428

Составлено автором по: материалам исследования публикаций в журналах и периодической печати.

Примечания:

1. ВМФ в БГМУ. – военно-медицинский факультет в Белорусском государственном медицинском университете; ВФ в БГУ – военный факультет в Белорусском государственном университете; ВТФ в БНТУ – военно-технический факультет в Белорусском национальном техническом университете; ВТФ в БГУТ – военно-транспортный факультет в Белорусском государственном университете транспорта; ВФ в БГУИР – военный факультет в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники; ВФ в Гр. ГУ - военный факультет в Гродненском государственном университете имени Янки Купалы; ВФ в БГАА - военный факультет в Белорусской государственной академии авиации.

2. Вуз – высшее военное учебное заведение; ср. спец. – среднее специальное образование; высш. – высшее образование.

3. Нач. обуч. – начало обучения в вузе; 1-й вып. – первый выпуск

Анализ отзывов из войск на выпускников военных факультетов, в т. ч.

и на выпускников ВТФ в БНТУ подтверждают правильность, принятых руководством республики и Министерством обороны, решения о создании военных факультетов в ведущих вузах страны в начале XXI века.

### **Литература**

О военных факультетах в учреждениях образования Республики Беларусь: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 11 июня 2003 г. № 775 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2003. – № 67. – 5/12599.

УДК 628.18

### **Парето-оптимальность при технической эксплуатации автомобилей в автотранспортных организациях государственных органов**

Сосновский С.А.

Белорусский национальный технический университет

Использование парка подвижного состава автотранспортных организаций (АТО) государственных органов осуществляющих особые функции по защите суверенитета государства, его независимости, территориальной целостности и граждан (МО, МВД, ГПК), обеспечивающих предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций (МЧС) и организаций обслуживающих объекты имеющих техногенный риск имеет специфические особенности. Требование к 100%-й готовности такого парка выполнять возникающие задачи в произвольный момент времени при востребованности имеющей неопределенный характер является важнейшим условием социальной и экономической стабильности государства.

Анализируя теоретические основы, используемые при решении задач технической эксплуатации можно выделить два подхода. При первом подходе, характерном для комплексной АТО, сопоставляются затраты из-за простоя автомобиля в ожидании ремонта или обслуживания, и затраты из-за простоя оборудования и ремонтного персонала в ожидании автомобиля. Минимальное значение суммы этих затрат и будет соответствовать оптимальной структуре обслуживания, при которой минимизируются потери АТО. При втором подходе, характерном для обслуживания внешней, по отношению к предприятию клиентуры, применительно для ОА, целевая функция направлена на максимизацию прибыли, получаемой от функционирования системы обслуживания. Однако, не возможно оценить потери стратегических интересов Республики Беларусь и жизни людей из-за простоя подвижного состава в ожидании обслуживания и ремонта.