

УДК 621.865.8(075.8)
ББК 68.8
3-48

Рецензенты: *А.А. Лебединец, В.Е. Смирнов*

3-48 **Зеленцов В. В.**

Наземные робототехнические комплексы военного назначения : учеб. пособие по курсу «Перспективы развития вооружения» / В.В. Зеленцов, В.Н. Зубов. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 37, [3] с.: ил.

Рассмотрены оснащение, конструктивные особенности и процессы функционирования наземных робототехнических комплексов. Приведено более 20 зарубежных и отечественных наземных мобильных машин различного класса и назначения, позволяющих получить достаточно полное представление о направлении развития военных наземных робототехнических комплексов как за рубежом, так и в России.

Для студентов, обучающихся по курсу «Перспективы развития вооружения». Может быть полезно всем интересующимся современными видами вооружения и перспективами его развития.

УДК 621.865.8(075.8)
ББК 68.8

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Зарубежные наземные дистанционно управляемые машины	4
Машины, создаваемые в рамках программы «Боевая система будущего»	4
Многоцелевые вспомогательные машины пехоты класса MULE (6). Штурмовая машина MULE/ ARV-Assault (Light) XM1219 (7). Противоминная машина MULE-C (Counter-mine-C) XM1218 (7). Транспортная машина MULE-T (Transport-T) XM1217 (8). Малогабаритные переносные машины SUGV (10). Гусеничный робот PackBot (12). Робот REDOWL (12).	
Машины, создаваемые в рамках других программ	14
Робот Crusher (14). Роботизированная машина поддержки подразделения SMSS (16). Робот Gladiator (17). Робот TALON (20). Робот Talon SWAT/MP (22). Специальная вооруженная система обнаружения разведки и наблюдения SWORDS (22). Модульная передовая вооруженная роботизированная система MAARS (24). Робот Warrior (26). Универсальный, разумный, портативный робот VIPeR (27). Робот Bloodhound (28). Поисковый и спасательный робот BEAR (29). Робот BigDog (30).	
Отечественные робототехнические комплексы	32
Мобильный модульный гусеничный робот «Варан» (32).	
Многоцелевой робототехнический комплекс МРК-27 (33).	
Многоцелевой робототехнический комплекс МРК-02 (35). Мобильный робототехнический комплекс МРК-70 (35).	
Заключение	37