

חיילים, פנו דרך לרובוט!



טל לב-רם

25/03/2010

כל מפקד היה רוצה חיילים שאינם מתעייפים, שמצייתים לכל פקודה ואפילו חסינים מפני אש אויב. בצה"ל שוקדים כעת מיטב המוחות כדי להפוך את החלום הזה למציאות באמצעות רובוטים משוכללים שיישאו נשק ויסייעו לכוחות הלוחמים. בין התכונות, גם "רובוט מתאבד" שיוכל לדבר ערבית ולנהל משא ומתן לפני שהוא מתפוצץ

בשנים האחרונות הפכו הרובוטים לחלק בלתי נפרד משדה הקרב המודרני, לצד הלוחם, הכלב והמזל"ט, והלוויין גם לרובוט יש כבר מקום של כבוד.

במבצע "עופרת יצוקה" הוכח בלא מעט מקרים, כי השימוש ברובוט מציל חיי אדם של לוחמי צה"ל ושל אזרחים פלסטינים. היכולת להביא תמונה בזמן אמת, ללא צורך להכניס את הלוחם ראשון לבית הפכה ליתרון משמעותי, ובצה"ל מתכוונים לספק את הרובוטים גם לגדודים הלוחמים - רובוט לכל מג"ד, כבר לא נראה חלום רחוק.

עם האוכל בא גם התיאבון, אם אפשר להתקין מצלמה על רובוט אפשר גם מקלע, "אנחנו רוצים לראות גם נשקים. אם זה אקדחים על רובוטים קטנים, או נשקים אוטומטיים כמו M-16 על רובוטים גדולים יותר שיכולים לשאת זאת, שיכולים לעשות יותר מלהביא מודיעין", מסביר רב-סרן ליאון מהחטיבה הטכנולוגית בצה"ל.

צריך לומר, כי הניסויים עדיין נמצאים בראשית הדרך, אבל זה ממש לא תסריט דמיוני, שבעתיד הקרוב רובוטים חמושים במקלעים ילחמו כתף אל כתף יחד עם לוחמי צה"ל. בחזון הרחוק יותר, מסביר ליאון, יפעלו גם קבוצות של רובוטים שידעו להילחם יחד.

אבל הדובדבן של הקצפת הוא הרובוט המתאבד. בצה"ל כבר ערכו ניסוי מוצלח, ובחטיבה הטכנולוגית מתכוונים, להעמיק במחקר בתקופה הקרובה. הרובוט הזה צפוי להישלח למשימות מורכבות, בתוך בתים בהם יש חמושים: "במידה ואנחנו יודעים שבחדר מסוים מתבצרים מחבלים, ויש החלטה ואישור להרוג אותם, נשלח את הרובוט", מספר ליאון.

התאבדות היא רק המוצא האחרון, הרובוט העתידי, ינהל גם משא-ומתן עם החמושים, גם בערבית: "הרובוט ייכנס לתוך הבית, יזהה את החשודים וינסה לדובב אותם ולשכנע אותם להכנע", מסביר ליאון, "במידה והוא לא יצליח, נפעיל רימון הלם או גז. ייתכן שכשיביני שרובוט מאיים עליהם, הם ירימו ידיים ויכנעו".

עם כל הכבוד לטכנולוגיות המתקדמות, גם בצה"ל יודעים - הרובוטים לעולם לא יחליפו את הלוחמים באופן מלא. יש הרבה מקומות בהם ליתרון האנושי, בכל זאת, אין תחליף.