

פרופ' אהוד הרושובסקי מהמכון למתמטיקה באוניברסיטה העברית בירושלים הוא מתמטיקאי דגול בעל שם עולמי בתורת המודלים, אחד מענפי הלוגיקה המתמטית ובשימושיה בשטחים יסודיים וקלאסיים של המתמטיקה, במיוחד בתורת המספרים ותורת החבורות הסופיות.

אחת מתרומותיו החשובות היתה הבנת הסימטרייה הפנימית בתורת המודלים. הוא עבד על המבנה העדין של תורות קטגוריות (שלהן מודל יחיד בעוצמות מתאימות) וביחד עם פרופ' בוריס זילבר גילה אפיון לוגי של הגאומטרייה האלגברית שלימים הוכיח שיש לו, ולתורת היציבות בכלל, השלכות על תכונות של אובייקטים מרכזיים בתוך הגאומטרייה האלגברית, ומכך גזר מסקנות לתורת המספרים.

עבודותיו תרמו לקביעת הכללות חשובות בתורת היציבות המשיקות לתחומים רחבים יותר של הגאומטרייה, של תורת החבורות הסופיות ושל תורת המספרים. עבודותיו מצטיינות מחד, במקוריותן יוצרות כיווני מחקר ותחומים חדשים, ומאידך, יצרו קשר בין ענפים מתמטיים שנראו רחוקים זה מזה, אשר שינו את פני תורת המודלים ושימושיה באלגברה ובגאומטרייה אלגברית ואריתמטית.

על הישגים אלה זכה פרופ' הרושובסקי פעמיים בפרס קארפ של האיגוד ללוגיקה סימבולית וכן בפרס ארדש של האיגוד הישראלי למתמטיקה. כמו כן זכה בפרס רוטשילד לשנת 1998, במענק קליי לשנת 2001 ובמענק ברונו לשנת 2004. בשנת 2007 נבחר לחבר באקדמיה האמריקאית לאמנויות ולמדעים.