

Spis treści

Przedmowa (Zbigniew Brzeziński)	9
Symboliczne lądowanie na Księżycu	11
Od autora. Droga do powstania książki	15
Droga do spełnienia marzeń	23
Tytułem wstępu	27
Cukrownie	29
Strzyżów 1903–1909	29
Zbiersk 1909–1913	34
Gosławice 1913–1924	37
Warszawa 1924–1939	43
Politechnika Warszawska	43
Służba wojskowa, Szkoła Podchorążych	45
Praca	46
Życie rodzinne	47
W świecie. Emigracja 1939–1989	55
Francja i pierwsze lata wojny	55
Kanada i Stany Zjednoczone	58
Santa Barbara	60
Emerytura	61
Wizyty członków rodziny Bekkera w Polsce	69
Wspomnienia	75
Mieczysław G. Bekker, <i>Urywki wspomnień</i>	75
Joy Heuser Otsuki, <i>Mój dziadek: Mieczysław Bekker</i>	77

J.Y. Wong, <i>Mentor, przyjaciel, współpracownik. Moje wspomnienie o doktorze Mieczysławie Grzegorzu Bekkerze</i>	80
Stig A.K. Areskoug, Tekst wygłoszony 2 października 1991 roku na Politechnice Warszawskiej podczas uroczystości nadania audytorium imienia M. Bekkera	84
Gustaw Tyro, <i>Moje wspomnienie</i>	87
Janusz Deresiewicz, <i>Mieczysław Grzegorz Bekker</i>	90
Zbigniew Becker, <i>Pisze Bekker o Beckerze...</i>	93
Zbigniew K. Rogowski, <i>Szkic biograficzny M. Bekkera</i>	96
Rozwój naukowy i droga zawodowa	101
Francja	112
Kanada i USA	113
1942–1950, Canadian Department of National Defence (Kanadyjski Departament Obrony Narodowej)	115
1950–1952, Stevens Institute of Technology, Hoboken, New Jersey, USA	116
1952–1954, Operations Research Office (Biuro Badań Operacyjnych), Johns Hopkins University, Washington, D.C.	118
1954–1960, U.S. Army Ordnance Tank Automotive Command (Dowództwo Motoryzacji Czołgów Armii Stanów Zjednoczonych), Warren, Michigan.	118
1960–1970, General Motors Corporation, AC Electronics Defense Research Laboratories, Santa Barbara, California	121
Na emeryturze	123
ISTVS – International Society for Terrain-Vehicle Systems (Międzynarodowe Towarzystwo Mechaniki Układu Pojazd-Teren)	125
Osiągnięcia	127
Pojazd księżycowy LRV (Lunar Roving Vehicle) – cała historia	135
Kiedy powstał LRV?	135
Wątek nr 1. „Poczytaj mi Mamo i Tato”	138
Wątek nr 2. „Księżyc nad jeziorem”	139
Wątek nr 3. „Cukrownie i ich warsztaty”	139
Wątek nr 4. „Książka Jerzego Żuławskiego”	140
Wątek nr 5. „Obserwatorium astronomiczne”	141
Wątek nr 6. „Pojazdy i nowa technika”	141
Wątek nr 7. „Pasja czytania”	142
Tło polityczne programu kosmicznego	143
Realizacja projektu	145

Od Detroit do Santa Barbara	145
Pierwsza droga	147
Druga droga	149
Budujemy pojazdy	151
Pierwsze koncepcje	155
Konstrukcja koła	166
Konstrukcja pojazdu LRV	173
Podwozie/rama	177
System mobilności	177
Zawieszenie	178
System sterowania	179
Hamulce (układ hamulcowy)	180
Właściwości trakcyjne	180
Zasilanie	180
Systemy nawigacyjne	181
Wymiary i waga	182
Lądowanie na Księżycu	187
Wiadomość z ostatniej chwili. GM Design pokazuje księżycowego łazika ...	198
Program Artemis III	199
Zakończenie. Pamięć o Bekkerze w Polsce.	
Nasze polskie wyrzuty sumienia. Czy znamy i pamiętamy?	201
Bibliografia	205