

5-629/S17

**Horia Salcă**

---

---

**Contribuții românești în domeniul aviației**

Contribuții românești  
în domeniul aviației

CUPRINS

**Motto:**

**„Ceea ce unii oameni și-au imaginat,  
alții vor putea construi.”**

**Jules Verne**

2

## CUPRINS

Motivație	9
I. Preambul	11
II. Precursori	19
1. Ioan Românul și Conrad Haas	19
2. Ion Stoica	20
III. Epoca de început. Inventatori	23
1. Alexandru Ciurcu	23
2. Constantin Bălăceanu-Stolnici	26
3. Traian Vuia	28
4. George Beiu	35
5. Emil Mărdărescu	36
6. Aurel Vlaicu	38
7. Albert Ziegler	44
8. Dumitru Brumărescu	45
9. Ion Paulat	47
10. Anastase Dragomir	50
11. George Fernic	51
12. Filip Mihail	53
13. Gheorghe Botezatu	55
14. Partenie Crișan	57
15. Alte contribuții	58
IV. Aviația la maturitate	67
A. Structuriști	67
1. Henri Coandă	67
2. Ion Grosu	72
3. Radu Manicatide	75
4. Iosif Șilimon	79

B. Motoriști	82
1. Ovidiu Cionca	82
2. Radu-Emil Mărdărescu	84
3. Teodor Gârneț	86
4. Constantin Gheorghiu	88
5. Erast Berențan	91
V. Oameni de știință	93
1. Victor Vâlcovici	93
2. Ion Stroescu	95
3. Hermann Oberth	97
4. George Constantinescu	101
5. Elie Carafoți	106
6. Alexandru Stratilescu	111
7. Adrian Stambuleanu	112
8. Caius Iacob	115
9. Nicolae Tipei	118
10. Nicolae Patraulea	119
11. Teodor Oroveanu	121
12. Victor Pimsner	122
13. Iuliu Augustin Petre	123
14. Mihai Niță	124
15. Ștefan Ispas	126
16. Virgiliu Nicolae Constantinescu	127
17. Mircea Buruiană	130
18. Corneliu Berbente	131
19. Stelian Găletușe	132
20. Alți cercetători	134
VI. Realizări românești contemporane	137
VII. Tendințe în cercetarea științifică actuală	141
VIII. Addenda: Aeronave realizate în România	145
Proiecte și programe sistate	153
IX. Indice onomastic	155