

## **Overzicht van publicaties door Ing. M. Vertregt**

Van de publicaties gemerkt met \* is een kopie aanwezig. Indien u in bezit bent van overige publicaties dan vragen we u contact op te nemen met de redactie van het blad Ruimtevaart via <redactie@ruimtevaart-nvr.nl>

### **Boeken door M. Vertregt**

#### **De ruimtevaart is begonnen: van de eerste aardsatelliet tot de reis naar de maan**

Karl Schütte en M. Vertregt, 1958

#### **Grondbeginselen van de ruimtevaart**

Erven Bohn, Haarlem, 1959

#### **Russische vertaling van "Grondbeginselen van de ruimtevaart"**

1959

#### **Principles of Astronautics**

Elsevier Publishing Company, New York, 1960, 225 p.

#### **Principles of Astronautics, 2nd revised and enlarged edition**

Elsevier Publishing Company, New York, 1965, 339 p.

### **Artikelen en voordrachten door M. Vertregt**

#### **Constructiewerk in de ruimte**

Ruimtevaart, september 1953

#### **Wat anderen publiceerden**

Ruimtevaart, september 1953

#### **Provisional design for the Minimum Orbital Unmanned Satellite of the Earth \***

Paper for the NVR Study Group, 1954, 26 p.

#### **Excursies op kleine planeten**

Ruimtevaart, juli 1954

#### **Calculation of step-rockets**

Ruimtevaart, juli 1954

#### **Calculation of step-rockets \***

Bericht über den V. Internationalen Astronautischen Kongress, Innsbruck, 5-7 August, 1954

Springer Verlag, 1954, pp. 157-161

#### **De chemische basis van het leven**

Ruimtevaart, januari 1955

#### **Calculation of step-rockets \***

Journal of the British Interplanetary Society, Vol. 14 (1955), pp. 20-25.

#### **De fysische grondbeginselen van het leven \***

Ruimtevaart, no. 3, (juni 1955), pp. 1-7

#### **Overwegingen bij het ontwerpen van een onbemande satelliet**

Ruimtevaart, no. 5 (november 1955)

## **Overzicht van publicaties door Ing. M. Vertregt**

### **Calculation of step-rockets (and Appendix, Derivation of the Equations)**

Journal of the British Interplanetary Society, Vol. 14, No. 1 (Jan.-Feb. 1956), pp. 20-25

### **Die Bahnbestimmung aus dem Vektor der Bahngeschwindigkeit**

Astronautica Acta, Vol. 4 (1956) , No. 1 (Jan.-Feb. 1955), pp. 135-137

### **De kunstmatige satelliet "Mouse" \***

Polytechnisch Tijdschrift, deel A, 28 maart 1956, pp. 291a-300a

### **A Method for Calculating the Mass-Ratios of Step-Rockets \***

Journal of the British Interplanetary Society, Vol. 15 (April 1956) , pp. 95

### **The Payload-Ratios of Small-Thrust Space-Vehicles \***

Proceedings of the 7th International Astronautical Congress, Rome, 17 - 22 September 1956, Associazione Italiana Razzi, 1956, pp. 4-48

### **Orientation in Space**

Journal of the British Interplanetary Society, Vol. 15 (December 1956)

### **Interplanetary orbits \***

Journal of the British Interplanetary Society, Vol. 16, No. 6 (March-April 1958), pp. 326 – 354

### **De Russische kunstmanen \***

Polytechnisch Tijdschrift, deel A, mei 1958, pp. 489a-491a

### **Calculation of step rockets**

Proceedings of the 9th International Astronautical Congress, Amsterdam, 1958, pp. 61-65

### **Die Bahnbestimmung aus dem Vektor der Bahngeschwindigkeit \***

Astronautica Acta, Vol. IV, 1958, pp. 135-137

### **The Next Steps \***

Avia, vol. VII, no. 17, 14 augustus 1958

### **De Amerikaanse maanraket**

Polytechnisch Tijdschrift, december 1958

### **Wat is ruimtevaart \***

(Polytechnisch?) Zakboekje, december 1958

### **Grondbeginselen van de Raketten techniek \***

Inleiding voor de NVR Studiegroep, 1959

### **De ruimtevaart in de literatuur**

Studium Generale, januari 1959

### **Ruimtevaart en Science Fiction**

Ruimtevaart, vol. 8, no. 3 (juni 1959), pp. 13-23

### **Graphical plotting of interplanetary orbits \***

Journal of the British Interplanetary Society, Vol. 17 (1960), pp., 351-358

## **Overzicht van publicaties door Ing. M. Vertregt**

### **Nuclear Explosions in Space \***

Correspondentie met de redactie van de Journal of the British Interplanetary Society in reactie op een artikel door Mr. Alan Wright in Journal of the British Interplanetary Society, 19, pp. 518, 1960

### **Nomogrammen voor aardsatellieten**

Ruimtevaart, vol. 2, no. 4 (november 1960), pp. 95-97

### **A Martian Tragedy**

1960

### **Intercontinental Ballistic Missiles \***

Ruimtevaart, vol. 2, no. 5 (januari 1961), pp. 119-125

### **Een-jaars banen voor kunstmatige planeten \***

Ruimtevaart, vol. 2, no. 5 (januari 1961), pp. 125-132

### **De Martiaanse kalender \***

Ruimtevaart, vol. 2, no. 5 (januari 1961), pp. 132-137

### **De eerste stappen**

Avia, mei 1961

### **Bemande ruimtevaart**

Avia, mei 1961

### **De blauwe wimpel**

Avia, mei 1961

### **De zin van de ruimtevaart**

Ruimtevaart, vol. 2, no. 5 (juli 1961)

### **Project Needles**

Avia, juli 1961

### **Zonnezeilen**

Avia, juli 1961

### **On Science Fiction**

Spaceflight, juli 1961

### **De 24-uurssatelliet**

Avia, juli 1961

### **Belangrijke resultaten van Amerikaanse satellieten \***

Avia, juli 1961

### **Resultaten van de Explorer 8**

Avia, juli 1961

### **Gevaren in de ruimte**

Avia, juli 1961

### **Kernenergie en ruimtevaart**

Avia, augustus 1961

## **Overzicht van publicaties door Ing. M. Vertregt**

### **V.S. op de voorgrond**

Avia, augustus 1961

### **De 29 nog circulerende Amerikaanse kunstmanen**

Avia, augustus 1961

### **Wostok zeventien maal rond de aarde**

Avia, augustus 1961

### **Volgend doelwit: de Maan**

Avia, augustus 1961

### **Communicatiesatellieten**

Avia, november 1961

### **Snap**

Avia, november 1961

### **Het atoomvliegtuig**

Avia, november 1961

### **De 24-uurssatelliet \***

Ruimtevaart, vol. 10, no. 4 (december 1961), pp. 105-110

### **Interstellaire materie als stuwstof voor raketten**

Avia, december 1961

### **Problemen van de interstellaire ruimte**

Avia, december 1961

### **Het onbemande maanvoertuig**

Avia, december 1961

### **De ionenraket**

Avia, januari 1962

### **Amerikaanse ruimteplannen, het jaar 1962**

Avia, januari 1962

### **Project Ozma**

Avia, januari 1962

### **Het ontwerp van een onbemand maanvoertuig \***

Verslag van een inleiding voor de NVR Studiegroep op 2 februari 1962

### **Raakpunten van lucht- en ruimtevaart, X-15**

Avia, februari 1962

### **Wetenschappelijke resultaten van de ruimtevaart \***

Polytechnisch Tijdschrift, deel A, 23 maart, pp. 236a-239a, en (Slot) april 1962, pp. 288a-294a

### **Determining the Speed and Direction by Optical Means**

april 1962

**Overzicht van publicaties door Ing. M. Vertregt**

**Glenn liep nog te veel gevaar**

Avia, april 1962

**De waterstof-zuurstof motor**

Avia, mei 1962

**De astroid bom**

Avia, juni 1962

**Nieuwe materialen in de ruimtevaart**

Avia, juni 1962

**De tegenwoordige stand van de ruimtevaart \***

Militaire Spectator, juni 1962, pp. 275-282

**Onze onbekende overburen; Verslag van het Eerste Internationale Symposium over Analytische Astrodynamica**

Report on the First International Symposium on Analytical Astrodynamics, Los Angeles, 1961

Ruimtevaart, vol. 11, no. 3 (september 1962), pp. 99-104

**De logaritmische spiraal als baanvorm voor satellieten \***

Ruimtevaart, vol. 11, no. 3 (september 1962), pp. 93-99

**De plasma-motor**

Avia, oktober 1962

**Na Telstar en Mariner**

Avia, oktober 1962

**Wat is het lot van de kunstplaneten**

Avia, november 1962

**Leven op meteorieten?**

Avia, november 1962

**Vragen over Ruimtevaart \***

Een lijst vragen met multi-choice antwoorden

**Naar de maan? Zeker .... maar hoe? \***

Avia, Vol. XII, No. 2, februari 1963, pp. 78-82

**De Franse Phaeton, voortbewogen door zonne-energie**

Avia, maart 1963

**Mens of machine?**

Avia, juni 1963

**The Martian Calender \***

Spaceflight, Vol. 5, No. 4 ( July 1963), pp. 138-141

**"Onnatuurlijke" banen \***

Ruimtevaart, vol. 13, no. 1 (maart 1964), pp. 17-24

**Het rendez-vous probleem**

Avia, november 1964

**Overzicht van publicaties door Ing. M. Vertregt**

**Grafische bepalingen van een rendez-vous baan \***

Ruimtevaart, vol. 13, no. 4 (december 1964), pp. 170-177

**Theory of the Step Rocket \***

Manuscript for the Advanced Handbook of Astronautics, Vol. 4, Chapter 4 (1964?)

**Verslag van de lezing over "Leven op andere planeten" \***

Ruimtevaart, maart 1965, p. 38

**Kosmisches Piepsen und Grunzen**

1964

**De Europese Organisatie voor Ruimtevaart ESRO \***

Polytechnisch Tijdschrift, deel A, 20 januari 1965, pp. 61A-63A

**Recente ontwikkelingen in de ruimtevaart; Verkeersproblemen in de ruimte \***

Polytechnisch Tijdschrift, deel A, 31 maart 1965, pp. 276A-283A

**De anti-wetenschappelijke houding van het publiek \***

Verslag van een inleiding voor de NVR Studiegroep op 26 maart 1965

**Ruimtevaart, een droom zo oud als de mensheid**

Avia, juni 1965

**Cosmic Squeak and Gibber**

Spaceflight, July 1965

**Mariner 4 maanfoto's, nieuwe wereld geopenbaard**

Avia, november 1965

**Berekening van de baan uit twee positiewaarnemingen \***

Verslag van een inleiding voor de NVR Studiegroep op 17 december 1965

**Berekening van de baan uit twee positiewaarnemingen**

Ruimtevaart, vol. 14 (1965)

**Het zestiende internationale astronautische congres te Athene \***

Ruimtevaart, vol. 15, no. 1 (maart 1966), pp. 6-8

**Berekening van de elliptische baan van een ruimteschip uit twee positiewaarnemingen \***

Ruimtevaart, vol. 12, no. 1 (maart 1966), pp. 8-11

**De maan als landingsplaats**

Avia, mei 1966

**De ruimtevaart wordt volwassen \***

Polytechnisch Tijdschrift, deel A, 20 juli 1966, pp. 622A-628A

**Ruimtwandelen, moeilijker dan men dacht**

Avia, november 1966

**Ruimtevaart moet veiliger worden**

Avia, juli 1967

## **Overzicht van publicaties door Ing. M. Vertregt**

### **Maanfotografie**

Avia, december 1967

### **Kroniek van de ruimtevaart, 1966-1967 \***

Polytechnisch Tijdschrift, maart 1968

### **Kroniek van de ruimtevaart, 1968-1969**

Polytechnisch Tijdschrift, juni 1970

### **Waarvoor ontstaan beschavingen? Nieuwe uitvindingen vormen het fundament \***

Bres-Planète, 22, april 1970, pp. 26-36

### **Tragedie op Mars**

1971

### **Theory of the step-rocket**

Journal of the British Interplanetary Society, Vol. 29 (July 1971)

### **Publicaties die niet ruimtevaart als onderwerp hebben**

### **Manuscripten voor het boek The Threefold Way (ongepubliceerd), alleen de titels zijn bekend:**

In juni 1966:

- The Modernization of Hell

In 1967:

- The Rise of Civilisations

in 1971:

- Het begin
- De ondergang van de Oude Wereld
- Prokopio's geheime kroniek
- De geschiedenis van het pausdom in de middeleeuwen
- Het rijk van satan
- De Hof van Eden

### **Krantenartikelen over leven en werk van M. Vertregt \***

#### **Nederlands technicus ontwierp kunstmaan**

De Telegraaf, 5 augustus 1955, pp. 1 en 4

#### **DIT is een ruimtevaarder**

De Volkskrant, 28 maart 1961

#### **Hagenaar houdt in Amerika lezing over ruimtevaart**

(tijdschrift onbekend; mogelijk Haagse Post), juni 1961