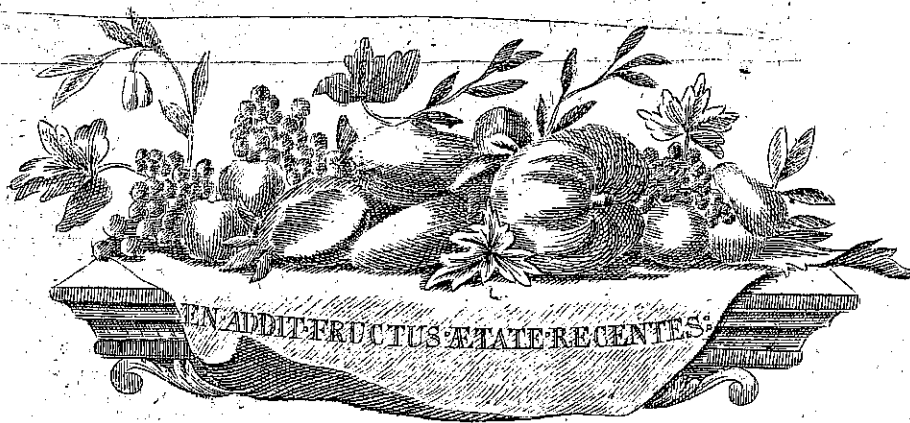


NOVI
COMMENTARII
ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS
PETROPOLITANAE

TOM. XX.

pro Anno MDCCLXXV.



PETROPOLI
TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARVM
MDCCLXXVI.

I N D E X
D I S S E R T A T I O N V M.

Mathematica.

Dan. Bernoulli, Aduersaria analytica miscellanea de fractionibus continuis pag. 3.

Eiusdem, Disquisitiones vltiores de indole fractionum continuarum pag. 24.

L. Euler, Solutio quorundam problematum Diophantaeorum pag. 48.

Eiusdem, Speculationes Analyticae pag. 59.

A. I. Lexell, De Resolutione Polygonorum rectilineorum, Dissertatio secunda pag. 80.

L. Euler, Observationes circa nouum et singulare ferierum genus pag. 123.

Physico-Mathematica.

L. Euler, Formulae generales, pro translatione quacunq;ue corporum rigidorum pag. 188.

Eiusdem, Noua methodus motum corporum rigidorum determinandi pag. 208.

A. I. Lexell, Theoremata nonnulla generalia de translatione corporum rigidorum pag. 239.

L. Euler, Regula facilis, pro diiudicanda firmitate pontis aliisque corporis similis, ex cognita firmitate moduli pag. 271.

Eiusdem, De gemina methodo tam aequilibrium quam motum corporum flexibilium determinandi et, utriusque egregio consensu p. 286.

Eiusdem, De pressione funium tensorum in corpora subiecta eorumque motu a frictione impedito; ubi praesertim methodus traditur, motum corporum tam perfecte flexibilium, quam utriusque elasticorum non in eodem plano sitorum determinandi pag. 304.

Eiusdem, De pressione funium tensorum in corpora subiecta eorumque motu frictione impedito. Dissertatio altera pag. 327.

W. L. Krafft, De Viribus Remorum nouae speciei, eorumque comparatione cum remis ordinariis pag. 343.

P h y s i c a.

C. F. Wolff, De Foramine ovali, eiusque usu in dirigendo motu sanguinis. Observationes novae pag. 357.

I. T.

I. T. Koelreuter, *Lychni - Cucubalus noua Planta hybrida* pag. 431.

A. I. Gùldenstaedt, *Schacalae Historia* pag. 449.
Eiusdem, *Chaus*, animal *Feli affine descriptum* pag. 483.

Astronomica.

L. Euler, *De traiectu citissimo stellae per duos circulos Almicantharath datos pro qualibet elevatione poli* pag. 503.

Eiusdem, *De circulo maximo fixo in coelo constituendo, ad quem orbitae planetarum et cometarum referantur* pag. 509.

Observationes Astronomicas pro determinando situ Geographico variorum per Imperium Russicum locorum a Nob. Christophoro Eulero, Annis 1769 et 1770 factas recenset A. I. Lexell pag. 541.

A. I. Lexell, *De obseruatione Eclipseos Solis, Petropoli die 15^o Augusti, Anno 1775 instituta* pag. 577.

P. Inochodzow, *Observationes Astronomicae in vrbe Dmitriewsk institutae, vna cum determinatione latitudinis et longitudinis huius loci* pag. 593.

Eiusdem

Eiusdem, Quatuor deliquia Lunae in Dmitriewsk
obseruata pag. 611.

Observationes Astronomicae in vrbe Saratow habitae
a *G. M. Lowitz* anno 1773. pag. 621.

I. A. Euler, Epitome obseruationum meteorologica-
rum Petropoli anno 1775. Cal. corr. infi-
tutarum pag. 626.

