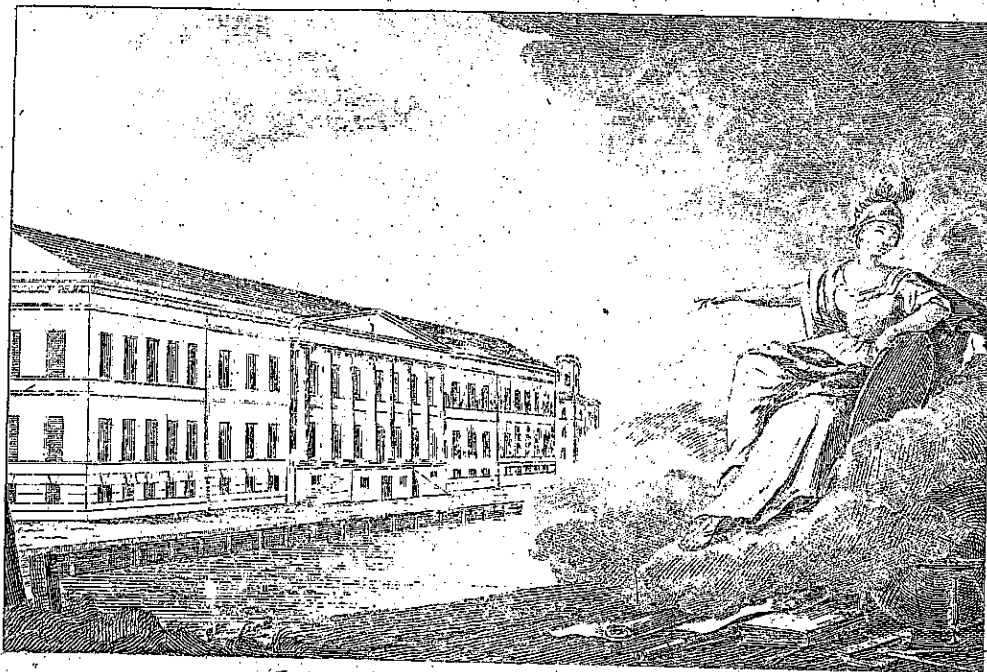


NOVA ACTA
ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS
PETROPOLITANAE
TOMVS VII.

PRAECEDIT HISTORIA EIVSDEM ACADEMIAE
AD ANNUM MDCCLXXXIX.



PETROPOLI
TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARVM MDCCXCH.

T A B L E.

HISTOIRE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

Année MDCCLXXXIX.

HISTOIRE.	Pag.
<i>Prolongation du Prix de Mathématique.</i>	3.
<i>Visite de Leurs Alteſſes Impériales Meſſeigneurs les Grand-Ducs Alexandre Pawlovitſh & Constantin Pawlovitſh, & Aſſemblée extraordinaire.</i>	4.
<i>Leçons publiques.</i>	ibid.
<i>Ouvrages académiques imprimés dans le courant de l'année.</i>	5.
<i>Promotions</i>	6.
<i>Morts</i>	7.
<i>Receptions</i>	8.
<i>Ouvrages, Machines & Inventions, Productions de la nature & de l'art, Antiquités & Curioſités, préſentés ou communiqués à l'Académie</i>	9.

IV.

	Pag.
<i>Précis de la vie de Monsieur Jacques Bernoulli</i> - -	23.
EXTRAIT des mémoires contenus dans ce VII. Volume des <i>Actes.</i> - - - -	33.
<i>Classe de Mathématique</i> - - - -	35.
<i>Classe de Physico - Mathématique</i> - - - -	47.
<i>Classe de Physique</i> - - - -	52.
<i>Classe d'Astronomie</i> - - - -	64.

NOVA ACTA ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS. TOMVS VII.

Cum Tabulis XII. aeri incis.

MATHEMATICA

Pag.

LEONH. EVLER. De formulis differentialibus, quae per duas pluresue quantitates multiplicatae fiant integrabiles. Tab. I. fig. 1.	3.
— — Quatuor Theoremata maxime notatu digna in calculo integrali	22.
— — De termino generali serierum hypergeome- tricarum	42.
— — De iterata integratione formularum integra- lium, dum aliquis exponens pro variabili assumitur.	64.
— — Methodus facilis inuestigandi radium osculi, ex principio maximorum & minimorum petita. Tab. I. fig. 2.	83.
— — Obseruationes generales circa series, quarum termini secundum sinus vel cosinus angulorum mul- tiplicorum progrediuntur	87.
— — De integrationibus maxime memorabilibus ex calculo imaginariorum oriundis	99.
— — Supplementum ad Dissertationem praecedenti- tem, circa integrationem formulae $\int \frac{z^{m-1} \partial z}{1-z^n}$, casu quo ponitur $z = v (\cos. \Phi + \sqrt{-1} \sin. \Phi)$	134.

F. T.

	Pag.
F. T. SCHVBERT. <i>De projectione sphaeroidis ellipticae Geographica. Dissertatio tertia. Projectio parvae superficiei telluris. Tab. I. fig. 3. 4. 5. 6. una cum duabus Tabulis typis impressis</i> - - -	149.
NICOL. FVSS. <i>Observationes variae circa integrationem aequationum homogenearum rationalium sine variabilium separationem perficiendam</i> - - -	162.
— — — <i>Enodatio difficultatis ab Illust. Eulero in dissertatione, de integrationibus memorabilibus ex calculo imaginariorum oriundis, Geometris propositae</i>	175.

PHYSICO-MATHEMATICA.

LEONH. EVLER. <i>De momentis virium respectu axis cuiuscunque inueniendis; ubi plura insignia symptomatica circa binas rectas, non in eodem plano sitas, explicantur. Tab. II. fig. 1. 2. 3. 4. 5.</i> -	191.
— — — <i>Methodus facilis omnium virium momenta respectu axis cuiuscunque determinandi. Tab. III. fig. 1. 2. 3. 4. 5.</i> - - - -	205.
WOLFG. LOUIS KRAFFT. <i>Analyse des expériences faites en Russie, sur la longueur du pendule à secondes, ou le rapport de la pesanteur en différentes latitudes</i> - - - -	215.
ALEXIS KONONOV. <i>De motu conii duplicis in altum sponte ascendentis. Tab. IV. fig. 1. 2. 3. 4. 5.</i>	229.

PHYSICA.

ERIC. LAXMANN. <i>Planta noui generis alpina, Parnassiae affinis. Tab. V. fig. 1. 2. 3. 4. 5.</i> -	241.
---	------

LAVR.

VII.

	Pag.
LAVR. CRELL. <i>Commentatio nouae nomenclaturae chemicae condendae, necessitatem & leges lustrans</i> -	243.
BAS. SEWERGUINE. <i>Observations minéralogiques sur quelques montagnes volcaniques des environs de Göttingue</i> - - - -	265.
CASP. FRIED. WOLFF. <i>De tela dicta cellulosa, observationes continuatae: Cutis, substantia subcutanea, adeps. Tab. VI. fig. I — II.</i> - - - -	278.
BASIL. ZVIEW. <i>Biga muraenarum, nouae Species. Muraena fusca & alba. Tab. VII. fig. 1. 2.</i>	296.
BEN. FR. HERMANN. <i>Notice sur le Schoerl rouge de Sarapoulskoi en Sibérie</i> - - - -	302.
BAS. SEWERGUINE. <i>Essay sur les pierres de roche composées</i> - - - -	313.
TOB. LOWITZ. <i>Methodus noua acetum concentrandi, eiusque acidum ad formam solidam crystallinam absque omni mixtione perducendi. Tab. IV. fig. 6. 7.</i>	330.
NICOL. OZERETSKOVSKI. <i>Description des mines de Woëtzk, & Histoire de leur exploitation</i> -	346.
PET. SIMON PALLAS. <i>Nouae Species plantarum, Amygdalus pedunculata, Pyrus elaeagrifolia, Astrantia maxima, Ancistrum? apetalum. Tab. VIII. IX. X. XI. & XII.</i> - - - -	353.

ASTRONOMICA.

STEPH. ROVMOVSKI. <i>Observatio eclipsis Solis Anno 1791 die ²³ Mart. ₃ April. Petropoli habita</i> - -	363.
WOLFG. LOUIS KRAFFT. <i>Méthode à la portée des navigateurs, pour réduire en distance vraie la distance</i>	stance

VIII.

	Pag.
<i>stance apparente de la Lune au Soleil, ou à une étoile fixe</i> - - - - -	365.
PETR. INOCHODZOW. <i>Observatio eclipsis Solaris die ²³ Mart. ₃ April. 1791 Petropoli in specula astronomica, Telescopio Shortii 2$\frac{1}{2}$ pedum, facta. Tab. III. fig. 6.</i> - - - - -	378.
STEPH. RYMOVSKI. <i>De eclipsi Solis Anno 1791 die ²³ Mart. ₃ April. Petropoli observata</i> - - - - -	382.
PETRO INOCHODZOW. <i>Eclipsis Lunae partialis die ³⁰ Sept. ₁₁ Oct. 1791, Petropoli in specula academica, tubo Dollondiano tripedali, observata</i> - - - - -	388.
J. ALB. EULER. <i>Extrait des observations météorologiques faites à St. Pétersbourg en l'année 1789 suivant le nouveau Stile</i> - - - - -	390.

L

F