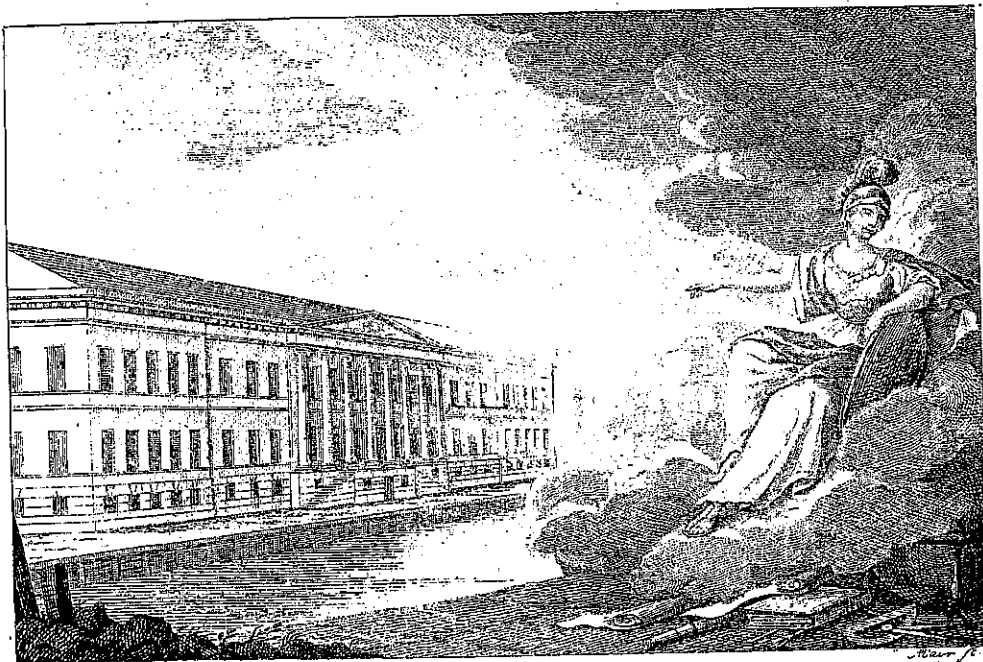


NOVA ACTA
ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS
PETROPOLITANAE
TOMVS II.

PRAECEDIT HISTORIA EIVSDEM ACADEMIAE
AD ANNUM MDCCLXXXIV.



PETROPOLI
TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARVM MDCCLXXXVIII.

T A B L E.

HISTOIRE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

Année MDCCCLXXXIV.

Avec une Planche.

HISTOIRE:	Pag.
<i>Construction d'un nouveau bâtiment académique - - - -</i>	3.
<i>Etablissement de quatre cours publics - - - -</i>	4.
<i>Lettre de Sa Majesté Impériale concernant cet établissement -</i>	5.
<i>Arrangement relatif à la diminution du nombre des Aca- démiciens externes - - - -</i>	6.
<i>Départ de S. E. Madame la Princesse de Daschkaw & nomination de S. E. Mr. le Sénateur de Streckalof pour diriger l'Académie pendant l'absence de la Princesse - - - -</i>	7.
<i>Lettre de Sa Majesté Impériale concernant cette nomi- nation - - - -</i>	8.
<i>Présent envoyé à la nouvelle Académie royale des Scien- ces de Madrid - - - -</i>	ibid.

IV.

	Pag.	
<i>Arrangement pour l'impression des mémoires envoyés à l'Académie, par des Savans étrangers</i> - - -	9.	N
<i>Retour de Madame la Princesse de Datchkaw</i> - - -	ibid.	
<i>Prorogation de la distribution du Prix annuel</i> - - -	10.	
<i>Emplacement solennel du buste de feu M. Leonhard Euler, dans la Salle d'Assemblées</i> - - -	11.	M L
<i>Acquisitions</i> - - - - -	12.	
<i>Ouvrages académiques publiés dans le courant de l'année</i>	13.	—
<i>Augmentations de gages, avancemens, promotion & réception</i> - - - - -	14.	—
<i>Morts</i> - - - - -	15.	
<i>Précis de la vie de M. Lexell.</i> - - - - -	16.	
<i>Ouvrages imprimés ou manuscrits, machines & inventions, productions de la nature & de l'art, antiquités & curiosités, présentés ou donnés à l'Académie</i> -	20.	—
<i>Lettres de S. E. Mr. le Conseiller d'Etat actuel & Chevalier Aepinus</i>		N
1.) <i>Sur un microscope achromatique d'une nouvelle construction &c. adressée à Mrs. de l'Académie</i>	41.	F
2.) <i>Sur les volcans de la Lune, adressée à M. le Conseiller de Collèges Pallas.</i> - - -	50.	—
<i>Extrait des Mémoires contenus dans ce Volume</i>		
<i>Classe de Mathématique</i> - - - - -	55.	P
<i>Classe de Physico - Mathématique</i> - - - - -	72.	L
<i>Classe de Physique</i> - - - - -	82.	
<i>Classe d'Astronomie</i> - - - - -	95.	—

NOVA ACTA ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS TOMVS II.

Cum XI. Tabulis aeri incisis.

MATHEMATICA	Pag.
LEONH. EVLER. <i>Commentatio de curuis tractoriis.</i>	
<i>Tab. I. fig. 1 — 6.</i>	3.
— — <i>De curuis tractoriis compositis. Tab. I.</i>	
<i>fig. 7. 8</i>	28.
— — <i>De transformatione seriei diuergentis</i>	
$1 - mx + m(m+n)x^2 - m(m+n)(m+2n)x^3$	
$+ m(m+n)(m+2n)(m+3n)x^4$ etc.	
<i>in fractionem continuam</i>	36.
— — <i>De summatione serierum in quibus terminorum</i>	
<i>signa alternantur</i>	46.
NICOL. FVSS. <i>Problematum quorundam sphaericorum</i>	
<i>solutio. Tab. II. fig. 1 — 5</i>	70.
FRIED. THEOD. SCHVBERT. <i>De proiectione sphae-</i>	
<i>rae in superficiem conicam Tab. III. fig. 1. 2. 3</i>	84.
— — <i>De proiectione sphaerae ad determinandam</i>	
<i>aream maxime idonea. Tab. III. fig. 4</i>	94.
 PHYSICO-MATHEMATICA	
LEONH. EVLER. <i>Consideratio motus plane singularis</i>	
<i>qui in filo perfecte flexili locum habere potest.</i>	
<i>Tab. IV. fig. 1. 2</i>	103.
— — <i>Enodatio difficultatis super figura terrae a</i>	
<i>vi centrifuga oriunda. Tab. IV. fig. 3</i>	121.
X 3	JACQ.

	Pag.	
JACQ. BERNOULLI. <i>Sur le mouvement gyrateur d'un corps attaché à un fil extensible. Second mémoire. Tab. IV. fig. 4</i> - - - - -	131.	ST
W. L. KRAFFT. <i>Essay relatif aux recherches de M. de la Grange sur l'attraction des sphéroides elliptiques</i> - - - - -	148.	—
PHYSICA		
J. J. FERBER. <i>Reflexions sur l'ancienneté relative des roches & des couches terreuses qui composent la croute du globe terrestre. Troisième section</i> - -	163.	J. 1
C. F. WOLFF. <i>De ordine fibrarum cordis. Dissertatio VI. quae repetitas et novas observationes de fibris ventriculorum externis continet. Pars prior. Ventriculus dexter. Huc referuntur duae tabulae de ordine fibrarum cordis IV. et V.</i> - - -	181.	
I. G. GEORGI. <i>Analysis chemica aquae fluminis Nevae urbem Petropolin perfluentis</i> - - - - -	221.	
P. S. PALLAS. <i>Marina varia nova et rariora. Tab. V. VI. et VII.</i> - - - - -	229.	
PETR. CAMPER. <i>Complementa varia Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae communicanda ad Clar. ac Celeb. Pallas. Tab. VIII et IX.</i> - - -	250.	
ASTRONOMICA		
P. INOCHODZOW. <i>Observationes astronomicae Petropoli in specula academica anno 1786. habitae Tab. IV. fig. 5</i> - - - - -	267.	
	STEPH.	

VII.

Pag.		Pag.
31.	STEPH. RYMOVSKI. <i>De momento coniunctionis Mercurii cum Sole nec non latitudine illius, tempore transitus per discum Solis anno 1786. die</i>	
	<i>23 Aprilis t. c. - - - - -</i>	273.
48.	— — — <i>De transitu Mercurii per Solem, anno 1786.</i>	
	<i>23 Aprilis Bagdati obseruato - - - - -</i>	281.
	— — — <i>Obseruatio eclipsis Solis, anno 1787 die</i>	
	<i>Junii habita in obseruatorio Petropolitano - -</i>	287.
63.	J. ALB. EULER. <i>Extrait des observations météorologiques, faites à St. Pétersbourg en l'année 1784. suivant le nouveau stile</i>	288.



Errata.