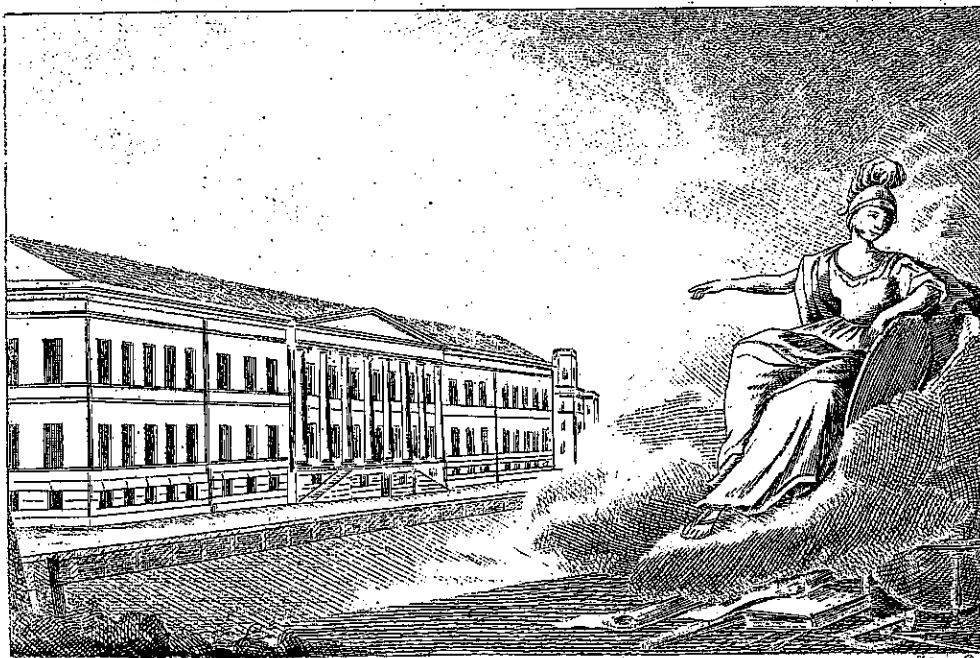


NOVA ACTA
ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS
PETROPOLITANAE
TOMVS VIII.

PRAECEDIT HISTORIA EIVSDEM ACADEMIAE
AD ANNUM MDCCXC.



PETROPOLI
TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARVM MDCCXCIV.

T A B L E.

HISTOIRE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

Année MDCCXC.

Avec une Planche.

HISTOIRE.

	Pag.
<i>Adjudication du Prix de Mathématique pure</i> - - -	3.
<i>Nouvelles questions physico-mathématiques proposées</i> - - -	5.
<i>les Prix de 1793^e abandonnée</i> - - -	7.
<i>Question physico-mathématique</i> - - -	7.
<i>Observations astronomiques faites en Finlande pour déterminer la position géographique de Wilmanstrand</i>	ibid.
<i>Nouvel établissement pour former des traducteurs</i> - - -	8.
<i>Epargne d'un capital permanent pour mettre le Gymnase académique sur un meilleur pied</i> - - -	ibid.
<i>Cours publics</i> - - - - -	ibid.
<i>Lettre de la Société des Scrutateurs de la Nature de Dantzig</i> - - - - -	9.
<i>Retour de l'élève académique Zacharef</i> - - - - -	ibid.
<i>Engagement de M. Hermann comme Académicien ordinaire</i>	10.

Gra-

IV.

	Pag.
Gratifications	11.
Promotions	ibid.
Depart de Mad. la Princesse de Daschkaw, Directeur de l'Académie	12.
Ouvrages publiés par l'Académie	ibid.
Morts	13.
Ouvrages, Machines & Inventions, Productions de la nature & de l'art, Antiquités & Curiosités, présentés ou communiqués à l'Académie. Planche * qui se rapporte à la page 19	15.
Observations astronomiques par M. Flaugergues à Viviers en Vivarais	27.
Solution d'un Problème de Mécanique par le même. Tab. I. fig. 8.	31.
Extrait de quelques lettres de M. le Baron de Paccassi, Secrétaire de l'Académie à Vienne, adressées Fuss. Traduit de l'Allemand à M. l'Académicien	36.
EXTRAIT des mémoires contenus dans ce VIII. Volume des Actes.	
Classe de Mathématique & de Physico-Mathématique	47.
Classe de Physique	67.
Classe d'Astronomie & de Météorologie	79.

NOVA ACTA ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS. TOMVS VIII.

Cum VII. Tabulis aeri incisis.

MATHEMATICA ET PHYSICO - MATHEMATICA.

	Pag.
LEONH. EVLER. <i>Variae considerationes circa series hypergeometricas</i> - - - - -	3.
— — <i>De vero valore formulae integralis $\int \partial x (1 \frac{1}{x})^n$ a termino $x = 0$ usque ad terminum $x = 1$ extensae</i> - - - - -	15.
— — <i>Plenior expositio serierum illarum memorabilium, quae ex unciis potestatum binomii formantur</i>	32.
— — <i>Exercitatio analytica</i> - - - - -	69.
— — <i>Evolutio Problematis, cuius Solutio analytica est difficillima, dum synthetica per se est obvia. Tab. I. fig. 1 — 7</i> - - - - -	73.
— — <i>Problema geometricum ob singularia symptomata imprimis memorabile. Tab. II. fig. 1. 2. 3.</i>	87.
— — <i>De curvis hyperbolicis, quae intra suas asymptotas spatium finitum includunt. Tab. II. fig. 4. 5.</i>	116.
F. T. SCHVBERT. <i>De cursu navis in Sphaeroide elliptico. Tab. III. fig. 1. 2. 3.</i> - - - - -	140.
— — <i>Réflexions sur les logarithmes imaginaires. Tab. III. fig. 1*. 2*. 3*. 4*.</i> - - - - -	171.
NICOL. FVSS. <i>De novis quibusdam causticae Parabolae proprietatibus. Tab. IV. fig. 1. 2. 3. 4.</i>	182.

VI.

	Pag.
NICOL. FVSS. <i>Demonstratio Theorematum quorundam analyticorum</i> - - - - -	201.
WOLFG. LOUIS KRAFFT. <i>Sur les listes des mariages, des naissances & des morts à St. Pétersbourg; Mémoire troisième contenant la période de 1786 jusqu'en 1790</i> - - - - -	225.
NICOL. FVSS. <i>De motu singulari progressivo et rotatorio corporis cylindrici, filo flexili, ex cuius altero termino suspenditur, circumdati. Tab. V. fig. 1.</i> 2. 3. 4. - - - - -	256.
PHYSICA.	
CASP. FRIED. WOLFF. <i>Observationum de tela dicta cellulosa, continuatio secunda: Cellulosa muscularum. Tab. VI. fig. 1. 2. 3. 4.</i> - - - - -	269.
B. F. J. HERMANN. <i>Expériences sur le produit en fer de fonte d'un haut fourneau en Sibérie. Avec 6 Tables imprimées en feuilles & cottiées. Tab. 5. 6. 7. 8. 9. 10</i> - - - - -	287.
BASILE SEWERGUINE. <i>Observations sur différentes especes de pierres de roche composées roulées des environs du Canal de Ladoga</i> - - - - -	301.
TOBIAS LOWITZ. <i>Dissertationis de acidi aceti crystallisatione. Continuatio, exhibens varias & recens detectas methodos</i> - - - - -	316.
C. F. WOLFF. <i>De ordine fibrarum muscularium cordis. Dissertatio X. De strato secundo fibrarum ventriculi sinistri. Pars II.</i> - - - - -	347.
	TO-

VII.

	Pag.
TOBIAS LOWITZ. <i>Observationes circa salis communis crystallisationem ope frigoris efficiendam, & depurandi salis huius methodus noua. Tab. IV. fig. 5. 6.</i>	364.
NICOLAS OZERETSKOVSKY. <i>Observation sur les eaux martiales du Gouvernement d'Olonetz</i>	370.
ASTRONOMICA ET METEOROLOGICA.	
STEPH. RYMOVSKI. <i>Observationes nonnullae astronomicae Petropoli habitae</i>	379.
TOB. LOWITZ. <i>Description d'un météore remarquable observé à St. Pétersbourg le 18 Juin 1790. Tab. VII.</i>	384.
J. ALB. EULER. <i>Extrait des observations météorologiques faites à St. Pétersbourg en l'année 1790 d'après le nouveau Stile</i>	389.

VIII.

Errata.

Pag. 6.	lin. 13.	loco	<i>amborum</i>	lege	<i>ambarum</i>
— 10.	— pen.	—	<i>habeat</i>	—	<i>habet</i>
— 18.	— 10	—	$\int \frac{u^{m+n} \partial x}{f u^m \partial x \cdot f u^n \partial x}$	—	$\frac{f u^{m+n} \partial x}{f u^m \partial x \cdot f u^n \partial x}$
— 19.	— 1	—	$\nu - \lambda$	—	$\nu < \lambda$
— 20.	— pen.	—	<i>iuuenimus</i>	—	<i>inuenimus</i>
— 36.	— 15.	—	$\frac{a}{i}$	—	$\frac{a}{i}$
— 84.	— 22.	—	<i>admittat</i>	—	<i>admittat</i>
— 85.	— 8.	—	$Q \partial C$	—	$R \partial C$
— 90.	— 7.	—	OP	—	CP
— 104.	— 5.	—	<i>infinitae</i>	—	<i>infinitae</i>
— 109.	— 22.	—	<i>igit</i>	—	<i>igitur</i>
— 117.	— 13.	—	<i>symptomata</i>	—	<i>symptomata</i>
— 256.	— 4.	inferne	deleatur <i>quisque</i>		
— 322.	— ult.	loco	<i>crystallifabis</i>	lege	<i>crystallifabilis</i>
— 327.	— 8.	—	<i>fuudum</i>	—	<i>fundum</i>
— 333.	— 7.	—	<i>pellucitate</i>	—	<i>pelluciditate</i>
— 336.	— 25.	—	<i>conscensus</i>	—	<i>consecutus</i>
— 366.	— 26.	—	Fig. 5	—	Fig. 6