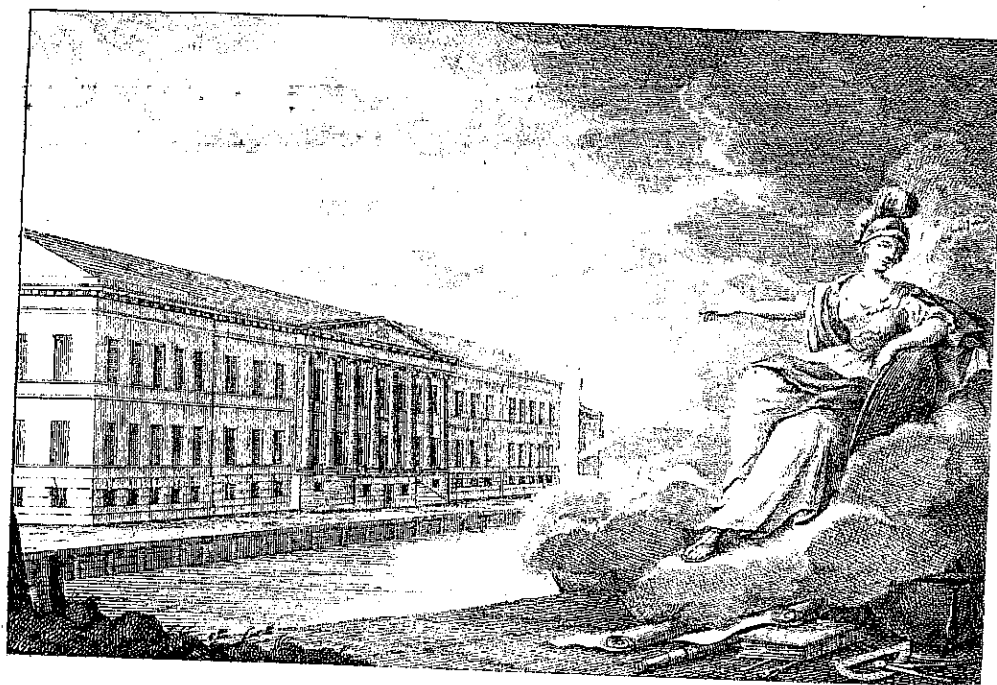


NOVA ACTA
ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS
PETROPOLITANAE
TOMVS I.

PRAECEDIT HISTORIA EIVSDEM ACADEMIAE
AD ANNUM MDCCLXXXIII.



PETROPOLI
TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARVM MDCCLXXXVII.

T A B L E.

HISTOIRE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

Année MDCC LXXXIII.

Avec une Planche,

HISTOIRE.	Pag.
<i>Oukaze de Sa Majesté Impériale.</i> - - - - -	4.
<i>Première Séance présidée par S. E. Madame la Princesse de Dafchkaw.</i> - - - - -	6.
<i>Reception de deux associés externes Mrs. Robertson & Blake.</i>	8.
<i>Acquisition d'une belle collection de minéraux Suédois.</i> - -	ibid.
<i>Distribution des médailles frappées sur l'inauguration de la Statue équestre de Pierre le Grand.</i> - - -	9.
<i>Promotion de Mrs. les Adjoints Géorgi & Fufs au grade d'Académicien ordinaire.</i> - - - - -	ibid.
<i>Acquisition de la magnifique collection du D. Fothergill.</i> -	10.
<i>Promotion de l'Eleve Socolof au grade d'Adjoint, & de M. le Prof. Inohodzof au grade d'Académicien ordinaire.</i> - - - - -	11.
<i>Assemblée publique du 11 Mars, & adjudication du Prix sur la fructification des plantes cryptogames.</i> -	12.
<i>Vocation de M. le Prof. Ferber.</i> - - - - -	14.

	Pag.
<i>Acquisition d'une machine électrique, avec un appareil complet.</i>	15.
<i>Pension accordée à M. de Magellan.</i>	16.
<i>Discours de réception de M. Ferber, avec la réponse du Secrétaire.</i>	ibid.
<i>Reception de Msgr. l'Amiral Greig au nombre des Honoraires</i>	20.
<i>Mort de M. Leonhard Euler.</i>	21.
<i>M. Lexell nommé pour remplacer le defunt.</i>	22.
<i>Seconde Assemblée publique tenue le 10 Octobre.</i>	ibid.
<i>Assemblée en mémoire de feu M. Euler.</i>	26.
<i>Pension accordée à M. de Lalande.</i>	27.
<i>Réception de Mrs. Lagus & Baron de Paccassi au nombre des Correspondans.</i>	ibid.
<i>Acquisitions & améliorations.</i>	28.
OUVRAGES imprimés ou manuscrits, machines & inventions, productions d'histoire naturelle, & curiosités présentés à l'Académie en l'année 1783.	29.
DISCOURS , lettres, rapports & extraits, adressés & lus à l'Académie.	
<i>Observation astronomique faite à Lamego, ville de Portugal, le 12 Novembre 1782, du passage de Mercure sur le disque du Soleil.</i>	58.
<i>Lettres de M. le D. Janssens à Oosterhout, à S. E. M. le Prince Demétrius de Colitzin, Ministre de la Cour Impériale de Russie à la Haye: sur des guérisons remarquables, effectuées dans des cas désespérés, par l'emploi de l'air fixe.</i>	59.

Recher-

VII.

	Pag.
<i>Recherches sur la nouvelle Planète découverte par M. Herschel & nommée par lui Georgium fidus. Par M. Lexell.</i>	69.
<i>Réflexions sur la nécessité d'étudier la vertu des plantes indigènes. Par M. Lepechin.</i>	83.
<i>Rapport au sujet d'un nouvel Instrument du Capitaine Burdett, nommé Compas optique. Par M. Lexell: avec une planche.</i>	111.
<i>Rapport fait à l'Académie au sujet d'un Ouvrage de M. l'Abbé Rochon, qui a pour titre: Recueil de Méchanique & de Physique. Par Mrs. Roumovski, Fufs & Lexell.</i>	115.
<i>Lettre de M. le Conseiller d'Etat Alexandre de Khrapovitski à M. le Conseiller de Collèges Pallas, avec les observations de ce dernier sur un blé, cru sauvage.</i>	120.
<i>Précis des mémoires couronnés par l'Académie sur le mouvement diurne de la Terre. Par M. Roumovsky.</i>	122.
<i>Rapport au sujet d'un nouvel Instrument nautique envoyé & soumis à l'approbation de l'Académie par M. de Magellan. Signé par Mrs. Roumovski, Krafft & Lexell.</i>	141.
<i>Extrait du Programme pour le Prix de 1785.</i>	151.
<i>Examen du Livre intitulé Parerga historica. Par M. Stritter.</i>	155.
<i>Sur le Spath-fluor de Cathérinenbourg. Par M. Pallas.</i>	157.
<i>Eloge de M. Léonhard Euler. Par M. Fufs.</i>	159.
MORTS.	213.
	EX-

VIII.

EXTRAIT des Mémoires contenus dans ce Volume.	Pag.
Classe de Mathématique. - - - - -	221.
Classe de Physico-Mathématique. - - - - -	229.
Classe de Physique. - - - - -	245.
Classe d'Astronomie. - - - - -	260.

NOVA ACTA ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS TOMVS I.

Cum XIV. Tabulis aeri incisis.

MATHÉMATICA

	Pag.
LEONH. EVLER. <i>Considerationes super traiectoriis tam reſtangulis quam obliquangulis. Tab. I. fig. 1—7</i>	3.
— — <i>Novae demonſtrationes circa diviſores numerorum formae $xx + ny$. - - - - -</i>	47.
— — <i>Investigatio curvarum quae ſimiles ſunt ſuis euolutis vel primis, vel ſecundis, vel tertiis, vel adeo ordinis cuiuſcunque. Tab. II. fig. 1—7. Tab. III. fig. 8 — 13 - - - - -</i>	75.

PHYSICO-MATHEMATICA

LEONH. EVLER. <i>De motu globi heterogenei ſuper plano horizontali, una cum dilucidationibus neceſſariis ſuper motu vacillatorio. Tab. VII. fig. 1. 2 - - -</i>	119.
ANDR. IOH. LEXELL. <i>Diſquiſitio de Theoremate quodam ſingulari Cel. Lamberti, pro aeſtimandis temporibus quibus arcus ſectionum conicarum deſcribuntur a corporibus, quae ad alterutrum focum attrahuntur</i>	

	Pag.
<i>buntur viribus reciproce proportionalibus quadratis distantiarum. Tab. IV. fig. 1 — 6. Tab. V. fig. 7. 8</i>	140.
NICOL. FVSS. <i>Determinatio motuum penduli compositi bifili ex primis Mechanicae principiis petita. Tab. VI. fig. 1 — 5</i>	184.
— — <i>Additiones analyticae ad Dissertationem de motu penduli bifili.</i>	203.
IAC. BERNOULLI. <i>Sur le mouvement gyrotoire d'un corps attaché à un fil extensible. Tom. VII. fig. 3. 4</i>	213.
PHYSICA	
C. F. WOLFF. <i>De ordine fibrarum muscularium cordis Dissertatio V. De actione fibrarum externarum ventriculi sinistri.</i>	231.
— — <i>Explicatio trium tabularum anatomicarum ad quinque priores Dissertationes: de ordine fibrarum cordis, (quibus de fibris tractatur ventriculorum externis), pertinentium.</i>	260.
J. J. FERBER. <i>Reflexions sur l'ancienneté relative des roches & des couches terreuses qui composent la croute du globe terrestre. Seconde Section.</i>	297.
I. G. GEORGI. <i>Disquisitio chemica substantiae cuiusdam salinae, quam Russi fabricantur & aurifabris sub nomine Salarka vendunt.</i>	323.
I. LEPECHIN. <i>Nova species menthae descripta. Tab. VIII.</i>	336.
I. T. KOELREVTER. <i>Lina hybrida.</i>	339.
P. S. PALLAS. <i>Piscium novae species descriptae. Tab. IX. X. XI.</i>	347.
)(ASTRO-

ASTRONOMICA	Pag.
P. INOCHODZOW. <i>Observationes astronomicae Wologdae anno 1785. habitae.</i> - - - -	363.
— — <i>De situ geographico urbis Petrosawodsk, deducto ex observationibus astronomicis anno 1785 institutis.</i> - - - -	367.
STEPH. RYMOVSKI. <i>Commentatio de transitu Mercurii per discum Solis anno 1786. die ²³ April. ₄ Maii. tempore civili Petropoli obseruato. Tab. VII. fig. 5</i>	376.
W. L. KRAFFT. <i>Sur la surface géométrique de la Russie selon la nouvelle Carte générale de cet Empire publiée par l'Académie.</i> - - - -	389.
J. ALB. EULER. <i>Extrait des observations météorologiques, faites à St. Pétersbourg en l'année 1783, suivant le nouveau stile.</i> - - - -	401.