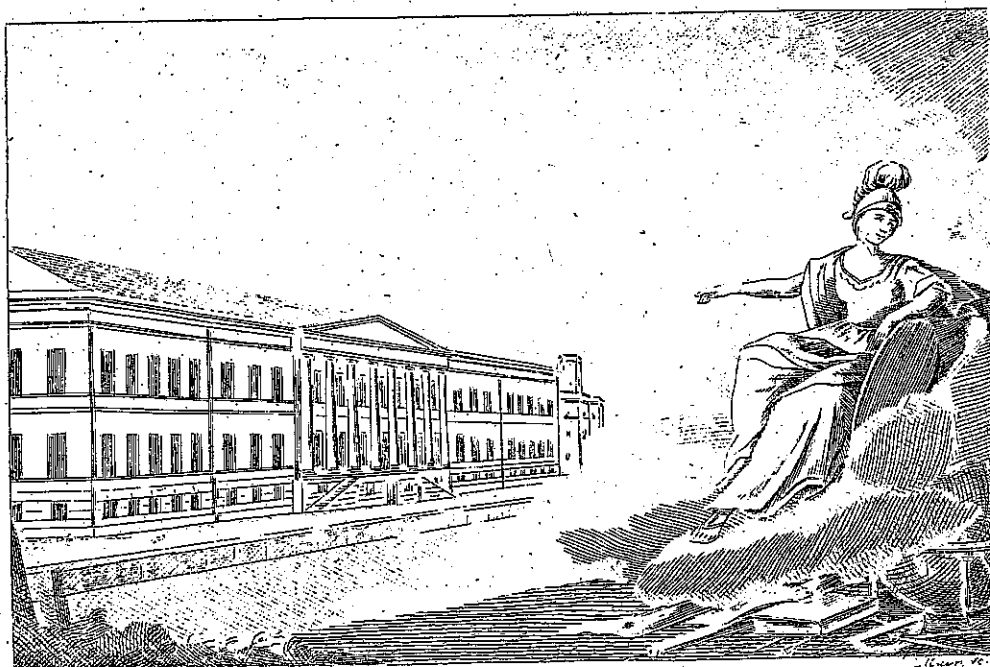


NOVA ACTA
ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS
PETROPOLITANAE
TOMUS XIII.

PRAECEDIT HISTORIA EIVSDEM ACADEMIAE
AD ANNOS MDCCXCV & MDCCXCVI.



PETROPOLI
TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARVM. MDCCCII.

TABLE DE MATIERES

HISTOIRE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES ANNÉES MDCCXCV et MDCCXCVI

	Page
I. Evénemens mémorables:	
I. Visite de LEURS ALTESSES IMPÉRIALES MESDAMES LES GRANDES-DUCHESSES	3
II. Visite de SA MAJESTÉ le Roy de Suède	4
II. Changemens arrivés dans l'Académie:	
I. Membres décédés	5
II. Nouvelles réceptions	12
III. Promotions	15
III. Gratifications et récompenses:	
I. Possessions en Tauride accordées à Mr. Pallas	16
II. Pension viagère à Mr. Krafft	ibid.
III. Pension académique à Mr Schanguine	ibid.
IV. Montre d'or garnie de brillans à Mr. Roumovski	17
IV. Présens faits à l'Académie:	
I Pour la Bibliothèque	17
II Pour le Cabinet d'Histoire naturelle	22
III. Pour le Cabinet de curiosités	24
IV. Pour le Médailler et le jardin botanique	25
V. Mémoires et autres ouvrages manuscrits présentés à l'Académie	25
	VI.

	Page
VI. Observations, expériences et notices intéressantes faites et communiquées à l'Académie:	
I. Sur une terre inconnue dans le Spath pesant	28
II. Sur deux Manuscrits de la Bibliothèque de Zaluski	29
III. Sur la dépuracion de l'éther sulfurique	30
IV. Sur la décomposition du tartre par le muriate de chaux	ibid.
V. Sur la vitesse des vibrations du son	ibid.
VI. Sur les ossemens d'un animal inconnu trouvés près d'Azof	32
VII. Rapports présentés et lus dans les Conférences académiques:	
I. Sur un télégraphe nouveau	33
II. Sur un projet de diriger les balons aërostatiques	34
III. Sur le projet d'une écluse au pas de Trollhätta et d'un pont sur la rivière Götha-Elf	35
IV. Sur une machine pour mâter les vaisseaux	36
V. Sur la trisection d'angle par Mr. Pizzati	37
VI. Sur un mouvement prétendu perpétuel	38
VII. Sur un enduit pour la vaisselle de cuisine	40
VIII. Sur la trisection de l'angle, par Mr. le Lieutenant Tychkévitich	41
IX. Premier rapport de Mr. Pallas	42
VIII. Leçons publiques	45
IX. Ouvrages publiés par l'Académie	46
X. Prix adjugés	47
XI. Extraits des mémoires contenus dans ce volume:	
I. Classe de Mathématique et de Physico-Mathématique	53
II. Classe de Physique	65
III. Classe d'Astronomie et de Météorologie	73

A(

MA'

Leonh.

Nicol'a

Joh.

NOVA ACTA
ACADEMIAE SCIENTIARUM IMPERIALIS
Tomus XIII.

MATHEMATICA ET PHYSICO-MATHEMATICA.

		Pag.
28 29 30 ibid. ibid. 32	<i>Leonh. Euleri.</i> Exemplum quarundam memorabilium aequationum differentialium, quas adeo alge- braice integrare licet, etiamsi nulla via pateat variables a se invicem separandi . . .	3
33 34	— . De variis modis numeros praegrandes exa- minandi, utrum fiat primi nec ne?	14
35 36 37 38 40	— . Resolutio formulae Diophantaeae $ab(maa+nbb)$ $= cd(mcc + n dd)$ per numeros racionales	45
41 42	— . Solutio problematis mechanici	64
45 46	<i>Nicolai Fufs.</i> De motu baculi super plano inclinato, cui insitit, descendens	70
47	— . Examen théorique des revêtemens à dos incliné et des revêtemens à aisi es inclinées, proposés par quelques auteurs de Fortification	80
53 65 73	<i>Joh. Trembley.</i> Recherches sur les équations linéai- res aux différences partielles du troisieme degré	101

**

Sim.

IV

	Pag.
<i>Sim. Gourief.</i> Essai de démontrer rigoureusement un théorème fondamental des équations de condition de la différentielle des fonctions à plusieurs variables et du calcul des variations	154
<i>Nicolai Fufs.</i> De Polygonis symmetrice irregularibus circulo simul inscriptis et circumscriptis	166
<i>F. T. Schubert.</i> De evolutione sectionum cylindri	190
<i>C. F. Kauster.</i> Solution de quelques problèmes remarquables de l'Analyse indéterminée	205
— Nova demonstratio theorematis, nec summam, nec differentiam duorum biquadratorum biquadratum esse posse	237
— Nova demonstratio theorematis, nec summam, nec differentiam duorum cuborum cubum esse posse	245

T. Lowitz
pl
ob
pe

B. F. F.
de

J. T. Kö
te

Joh. Lepe

B. F. F.
de

Sevastiano
C
tr
de

B. F. He
th

Sevastiano
no
dr
M

N. Ozeret

PHY-

PHYSICA.

Pag.

Pag.

54

T. Lowitz. Methodus nova potassinum carbonicum plene saturatum obtinendi, adjectis novis observationibus potassini acido carbonico imperfecte satiati naturam spectantibus 257

66

B. F. J. Hermann. Description de la célèbre mine de Zméof, aux monts d'Altaï, en Sibérie 275

90

J. T. Kälreuter. Mirabil. Jalaparum hybridarum ulterius continuata descriptio 305

05

Joh. Lepechin. Cheiranthus Tauricus 336

37

B. F. J. Hermann. Description d'une nouvelle mine de cuivre nommée Achirite 339

45

Sevastianof. Description d'une nouvelle espèce de Canard et d'une variété de l'huitrier, qui se trouvent dans le Cabinet d'Histoire naturelle de l'Académie IMPÉRIALE des Sciences 346

B. F. Hermann. Remarques sur les différentes méthodes de rendre le fer malléable 352

Sevastianof. Description de l'Acarauna longirostris, nouveau genre de poisson, appartenant à l'ordre des torachiques, et qui se trouve dans le Musée de notre Académie 357

N. Ozeretskovski. De ossibus ligno inclusis 367

Y.

Ejus-

VI

	Pag.
<i>Ejusdem.</i> De speciebus systematicum genus Trichechi constituentibus	371
<i>Basil. Severguine.</i> Distribution méthodique des pierres de roche agrégées	376
— Notice sur une nouvelle variété de Spath de plomb blanc	392
— Notice sur l'oxide de fer en forme d'aiguilles, qui se trouve sur les améthyles de l'isle de Kija en Onega	395

ASTRO.

Ma
Stej
F.
Ma
W.
M.
W.
F.

ASTRONOMICA ET METEOROLOGICA.

Pag.		Pag.
371	<i>Maur. Henry.</i> Observations de Venus, faites à l'Observatoire de l'Académie IMPÉRIALE de St. Pétersbourg, vers le tems de la plus grande digression occidentale de cette planète, qui a eu lieu en Mai 1798.	399
376		
392	<i>Steph. Rumovski.</i> Meditatio de figura telluris exactius cognoscenda	407
395	<i>F. T. Schubert.</i> Supplementum ad theoriam Iunae Eulerianam	418
	<i>Maur. Henry.</i> Passage de Mercure sur le soleil du 7 Mai 1799	463
	<i>W. L. Krafft.</i> Essai sur la méthode de trouver la latitude sur mer par les hauteurs simultanées de deux astres	477
	<i>M. Henry.</i> Sur l'occultation de ϵ des gemenaux du 8 Août 1798	494
	<i>W. L. Krafft.</i> Supplément au mémoire sur la réduction des distances lunaires	517
	<i>F. S. Schubert.</i> Sur les passages de Mercure sur le soleil, qui auront lieu dans le dix-neuvième siècle. Première partie	529

P. Ino-

VIII

	Pag.
<i>P. Inochodzof.</i> De relativa nonnullorum locorum elevatione, in quibus observationes barometricae ac thermometricae sunt institutae	555
<i>J. A. Euler.</i> Extrait des observations météorologiques faites à St. Pétersbourg en 1795	565
— Extrait des observations météorologiques faites à Moscou en 1795 par Mr. Stritter	583
— Extrait des observations météorologiques faites à St. Pétersbourg en 1796	593
— Extrait des observations météorologiques faites à Moscou en 1796 par Mr. Stritter	609