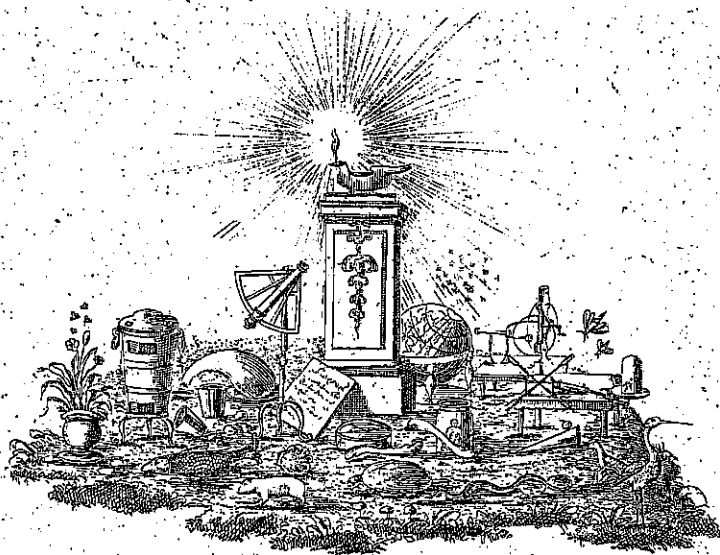


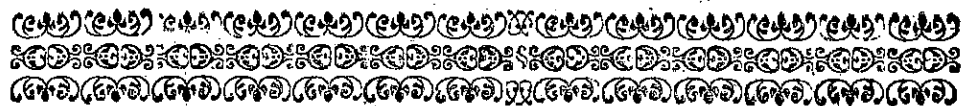
A C T A
ACADEMIAE SCIENTIARVM
IMPERIALIS
PETROPOLITANAE

pro Anno MDCCLXXIX.

PARS PRIOR.



PETROPOLI
TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARVM
MDCCLXXII.



T A B L E.

HISTOIRE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

MDCCLXXIX. Janvier — Juin.

avec une planche de figures.

PHYSIQUE EXPERIMENTALE.

*Lettre de S. E. Mr. le Comte Ivan Grégorievitfch
de Czernifchef, Vice-Président du College
de l'Amirauté, Chambellan actuel, & Che-
valier de Ordres de Russie & de Pologne,
à l'Académie Impériale des Sciences*

Page

3.

):(2

Expé-

*Expériences sur l'inflammation spontanée de la suite
mêlée avec différentes huiles, par Mr. J. G.
Géorgi - - - - -* 19.

*Expériences relatives à l'inflammabilité spontanée du
chanvre & du lin, par le même - - - - -* 54.

HISTOIRE NATURELLE.

*Description de l'organe de génération du Rhinoceros
à deux cornes - - - - -* 64.

*Extraits de Rapports envoyés à l'Académie par
Mr. le Traducteur Jährig - - - - -* 65.

*Analyse chimique d'une espèce de Gomme résine qui
se produit autour de la racine du Prenanthes
chondrilloides: par Mr. J. G. Géorgi: tra-
duite de l'Allemand - - - - -* 68.

METEOROLOGIE

Hiver de 1778 à 1779 - - - - - 72.

PROMO-

PROMOTION.	Pag.
	77.
MORTS. - - - - -	ibidem.
OUVRAGES, machines & inventions présentées ou communiquées à l'Académie pendant le cours du premier semestre de l'année 1779 - -	80.

ACTA ACADEMIAE SCIENTIARUM IMPERIALIS
PETROPOLITANAE

pro Anno MDCC LXXIX. Pars prior
cum tabulis XI aeri incis.

MATHEMATICA	Pag.
LEONH. EVLER. <i>De formatione fractionum con-</i> <i>tinuarum</i> - - - - -	3.
— — — <i>De tribus numeris quadratis, quorum</i> <i>tam summa, quam summa productorum ex</i> <i>binis fit quadratum</i> - - - - -	30.
): (3	L. A.

	Pag.
I. A. EVLER. <i>Ad Dissertationem Patris praecedentem commentatio</i> - - - -	40.
A. I. LEXELL. <i>De Epicycloidibus in superficie sphaerica descriptis</i> - - - -	49
LEONH. EVLER. <i>Trigonometria sphaerica univ- ersa, ex primis principiis breviter & di- lucide derivata</i> - - - -	72

PHYSICO-MATHEMATICA.

LEONH. EVLER. <i>De motu oscillatorio mixto plurium pendulorum ex eodem corpore mobili suspensorum</i> - - - -	89.
— — <i>Investigatio motuum quibus laminae & virgae elasticae contremiscunt</i> - - -	103.
— — <i>Coniectura circa naturam aëris, pro explicandis phaenomenis in atmosphaera observatis</i> - - - -	162.
PETR. INOCHODSOF. <i>Descriptio instrumenti ad declivitatem locorum mensurandam apti</i> -	188.

	Pag.
C. G. KRATZENSTEIN. <i>Tubi iconantidiptici si- ve duplicantis emendatio</i> - - - -	192.
LEONH. EVLER. <i>Annotatio in praecedentem dis- sertationem</i> - - - -	201.
PHYSICA.	
C. F. WOLFF. <i>De vesiculae felleae humanae duc- tusque humani cystici & choledochi superficie- bus internis</i> - - - -	205.
BASIL. ZOUJEW. <i>Anatome musculi subcutanei in Erinaceo Europaeo Linn.</i> - - - -	225.
— — <i>Descriptio Piscis non descripti, qui perti- net ad genus scarorum Forskalii</i> - -	229.
N. OSERETSKOVSKY. <i>Exemplum Electricitatis praeternaturalis</i> - - - -	233.

ASTRONOMICA.

LEONH. EVLER. <i>Theoria parallaxeos ad figu- ram terrae sphaeroidicam accomodata</i> - -	241.
A. I. LEXELL. <i>De aestimando tempore, quo dia- meter solis per circulum quendam sive verti- calem,</i>	

	Pag.
<i>calem, sive horizonti parallelum transire vide- tur.</i>	279.
A. I. LEXELL. <i>Observationes de problemate, quo quaeritur elevatio poli ex observata altitudine solis, ex observato quoque tempore, quo diameter Solis filum aliquod, sive verticaliter, sive horizontaliter dispositum, pertransit</i>	300.
NICOLAS FUSS. <i>Réflexions sur les principales méthodes de corriger les distances apparentes de la Lune à une Étoile, relativement aux effets de la Réfraction & de la Parallaxe</i>	310.
STEPH. RUMOVSKI. <i>Observationes astronomicae Petropoli habitae,</i>	340.