

M É M O I R E S

DE

L'ACADÉMIE IMPERIALE
DES SCIENCES

DE

ST. PÉTERSBOURG.

TOME IX.

AVEC

L'HISTOIRE DE L'ACADÉMIE

POUR LES ANNÉES 1819 ET 1820.

ST. PÉTERSBOURG.

DE L'IMPRIMERIE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

1 8 2 4.

TABLE DES MATIÈRES.

Histoire de l'Académie Impériale des Sciences. Années 1819 & 1820.

	Page
I. Evènement mémorable - - - - -	3
II. Changemens arrivés dans l'Académie :	
1. Membres décédés - - - - -	3
2. Membres congédiés - - - - -	4
3. Nouvelles réceptions - - - - -	5
4. Election de membres du Comité d'Administration - - - - -	6
5. Gratifications, décorations et avancements civils - - - - -	7
6. Distinctions littéraires - - - - -	ibid.
III. Présens faits à l'Académie :	
1. Pour la bibliothèque - - - - -	8
2. Pour la bibliothèque du Musée Asiatique - - - - -	22
3. Pour le Cabinet de Curiosités - - - - -	25
4. Pour le Cabinet de Minéralogie - - - - -	28
5. Pour le Cabinet de <i>Pierre le Grand</i> - - - - -	29
6. Pour le Cabinet des médailles - - - - -	ibid.
7. Pour le Cabinet des monnaies Asiatiques - - - - -	ibid.
8. Pour la bibliothèque de l'Observatoire - - - - -	30
IV. Mémoires et autres ouvrages manuscrits présentés à l'Académie - - - - -	31
V. Observations, expériences et notices intéressantes faites et communiquées à l'Académie - - - - -	37
VI. Rapports présentés par des Académiciens chargés de commissions particulières - - - - -	38
VII. Ouvrages publiés par l'Académie - - - - -	47

M É M O I R E S
DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

I. Section des sciences mathématiques.

	Page	
<i>L. Euler.</i> De tribus pluribusve numeris inveniendis, quorum summa sit quadratum, quadratorum verò summa biquadratum	3	V. 1
<i>L. Euler.</i> Resolutio facilis quaestionis difficillimae, qua haec formula maxime generalis : $uvzz(axx + byy)^2 + \Delta xxxyy(awv + bzz)^2$ ad quadratum reduci postulatur	14	J. S
<i>L. Euler.</i> De problemate curvarum synchronarum, ejusque imprimis inverso	20	F. T
<i>L. Euler.</i> Methodus nova et generalis problema Synchronarum inversum, aliaque ejusdem generis resolvendi	35	
<i>L. Euler.</i> De curvis, quarum radii osculi tenent rationem duplicatam distantiae a puncto fixo, earumque mirabilibus proprietatibus	47	C. F B. P
<i>L. Euler.</i> De unois potestatum binomii, earumque interpolatione	57	
<i>Littrow.</i> Sur le mouvement des corps qui s'attirent en raison directe de leur distance	77	P. 4
<i>N. Fufs.</i> De descensu gravium super arcu Lemniscatae	91	P. 4 P. 2
<i>V. Wisniewski.</i> Longitudo de Stawropol, déterminée par l'observation des occultations des étoiles 1θ , 2θ et α du taureau	101	C. P D. E
<i>N. Fufs.</i> Problematis geometrici nec non aequationum differentialium aliquot difficiliorum resolutio	115	
<i>F. T. Schubert et V. Wisniewski.</i> Passages de la Comète de 1819 au méridien, observées à l'Observatoire de l'Académie Impériale des Sciences	125	D. E Tiles
<i>C. F. Degen.</i> Méditations sur un système de recurrences combinées et sur la manière de détacher chacune des séries d'avec ce système et de la continuer séparément et indépendamment des séries conjointes	130	
<i>J. Sniadecki.</i> Observations astronomiques, faites à l'Observatoire de l'Université Impériale de Wilna en 1818. N. S.	141	C. T
<i>N. Fufs.</i> Solutio problematum quorundam ad Analysin Diophanteam spectantium	151	
<i>V. Wisniewski.</i> Longitudo de Kherson, déterminée par les observations d'occultations de τ des poissons et de τ du taureau	161	H. S H. S
<i>P. Fufs.</i> Quantum differat longitudo arcus curvae ab asymptota, utraque in infinitum extensa, inquiritur	175	H. S
<i>F. T. Schubert.</i> Remarques sur la méthode des anciens, pour déterminer la parallaxe de la Lune	190	C. T

3 S.

Page

3

14

20

35

47

57

77

91

101

115

125

130

144

151

161

175

190

	Page
<i>N. G. Schultén.</i> Enodatio generalis problematis de collisione duorum corporum solidorum in unico puncto concurrentium - - - - -	200
<i>V. Wisniewski.</i> Longitude d'Orenbourg, déterminée par l'observation de l'occultation de l'étoile 96 du verseau - - - - -	216
<i>P. de Bazaine.</i> Mémoire sur l'établissement des Bassins d'épargne dans les canaux de navigation et sur les moyens d'économiser une grande partie de l'eau qui se dépense annuellement au canal de Ladoga - - - - -	222
<i>V. Wisniewski.</i> Longitude de Catherinbourg, déterminée par l'observation de l'occultation d'Aldebaran - - - - -	263
<i>J. Sniadecki.</i> Observations astronomiques faites à l'Observatoire de l'Université Impériale de Wilna en 1820 et 1821. N. S. - - - - -	268
<i>F. T. Schubert.</i> De quadratura superficierum curvarum - - - - -	277

II. Section des sciences physiques.

<i>C. P. Thunberg.</i> Ichneumonidea, insecta hymenoptera illustrata Pars II - - - - -	285
<i>B. Petroff.</i> Extrait des observations météorologiques, faites à St. Petersbourg, année MDCCCXI d'après le nouveau Style - - - - -	369
<i>P. A. a Bonsdorff.</i> Nova analysis Steinheilij, siye Dichroitae Orijarviensis - - - - -	376
<i>P. A. a Bonsdorff.</i> De spatho tabulari Pargasensi - - - - -	382
<i>P. Zagorski.</i> Arcus aortae bipartitio praeternaturalis observata - - - - -	387
<i>C. P. Thunberg.</i> Grylli monographia illustrata - - - - -	390
<i>D. E. Eichwald.</i> Observationes nonnullae circa fabricam Delphini Rhocaenae aetatis nondum provectae - - - - -	431
<i>D. E. Eichwald.</i> Observationes nonnullae circa fabricam Physaliae - - - - -	453
<i>Tilesius.</i> De Chitone giganteo Camtschatico. Additamentum ad Zoographiam Rosso Asiaticam - - - - -	473

III. Section des sciences politiques.

<i>C. T. Herrmann.</i> Tableau comparatif des différentes données sur l'étendue des gouvernemens de l'Empire de Russie - - - - -	487
<i>H. Storch.</i> De la consommation productive, ou du capital - - - - -	494
<i>H. Storch.</i> Analyse du capital réel - - - - -	501
<i>H. Storch.</i> Analyse du capital personnel - - - - -	508
<i>H. Storch.</i> Examen critique de la doctrine d'Adam Smith relativement au capital - - - - -	516
<i>C. T. Herrmann.</i> Données statistiques sur l'état du Comité de surveillance générale et de tutèle en 1811 et 1812 - - - - -	527

	Page
<i>C. T. Herrmann.</i> Données statistiques sur l'état du Comité de surveillance générale en 1811 et 1812. Seconde partie	533
<i>C. T. Herrmann.</i> Données statistiques sur l'état du Comité de surveillance générale en 1811 et 1812. Troisième partie	542

IV. Section d'Histoire et de Philologie.

<i>F. Münter.</i> Commentatio de numo plumbeo Zenobiac, reginae orientis, et aeneo Palmyreno	551
<i>C. M. Frähn.</i> Numi Kufici, qui in Imperatoris Aug. Museo solitario Petropoli servantur	563
<i>C. M. Frähn.</i> Numi Kufici anecdoti ex variis Museis selecti et illustrati	587
<i>H. Köhler.</i> Du chateau royal du Bosphore et de la ville de Gargaza dans le Chersonèse Taurique	649

Corrigenda.

- Pag. 72. lin. 12. loco angere lege augere
 — 83. — 1. citanda est Tab. II. Fig. 7.
 — 423. — 23. citanda Tab. XIV.
 — 521. — 23. loco uux lege aux.