
 NOWINY NAUKOWE.

CESARSKIE *Wolne Towarzystwo Ekonomiczne* w *St. Petersburgu* odbyło dnia 22 stycznia 1827 roku doroczne posiedzenie. Prezydent towarzystwa, oraz departamentu spraw cywilnych i duchownych w Radzie Państwa, admirał i kawaler Mikołaj *Mordwinow*, zagał posiedzenie od czytaniem artykułu z ustaw towarzystwa, którym postanowiono, ażeby corocznie, w miesiącu styczniu, odbywało się szczególne posiedzenie wszystkich członków, dla przedstawienia zdania sprawy, oraz wyboru prezydenta towarzystwa i prezydentów wydziałów. Na mocy tego postanowienia, członek i dożywotni sekretarz rossyjski, radca tajny Stefan *Dżunkowski*, złożył i czytał krótki wypis, o działaniach Rady Towarzystwa w ciągu zeszłego 1826 roku, jako to: a) o rozpatrzeniu, za Najwyższemi JEJEGO CESARSKIEJ MOŚCI rozkazami, rozmaitych dzieł zagranicznych i tłumaczeniu ich na język rossyjski, jako należących do rolnictwa i innych części gospodarstwa, także rozmaitych projektów i wynalazków, względem przemysłu, zachowania na długi czas świeżo ospy ochraniającej, tudzież wielu innych rzeczy; b) o wykładzie rozmaitych sposobów osuszania miejsc błotnistych, według opisu celniejszych autorów zagranicznych i rossyjskich; c) o nabyciu wydoskonalonych rolniczych narzędzi i innych machin, nieodbicie potrzebnych do rozszerzenia różnych gałęzi przemysłu oyczystego, do z bogacenia się narodowego i dobrego bytu; d) o rozporządzeniach względem przygotowania i rozesłania po wszystkich guberniach i powiatach, narzędzi do szczepienia ospy, drukowanych instrukcyj o szczepieniu ospy, celem pożytecznego upowszechnienia w całym państwie szczepienia ospy ochraniającej. Przy czém złożono: 1) wydane przez towarzystwo dzieło jego

członka rzeczywistego radcy stanu *Stoykowicza*, pod napisem: *Systematyczny wykład sposobów ściągnięcia wody z mokrych błotnistych gruntów i osuszenia topielisk* (Системашическое изложение способовъ обезводнения мокрой болошистой почвы и обсушения топей) z 24 rycinami; exemplarze tego dzieła rozdano wszystkim członkom obecnym, i 2) wiadomość o rozestanych po gubernijach i rozdanych ludziom rozmaitego stanu, narzędziach do szczepienia ospy i innych rzeczy: z niey okazuje się, że sztuczyków z lancetami i igieł do szczepienia rozestano 266,134. szkiełek z materyą wakcynową 10,070, i prostych dla jey zachowania 68,400, instrukcyy krótkich i szczegółowych 114,679 exemplarzy. Potém czytano roztrząśnione i potwierdzone przez radę tego towarzystwa zdanie sprawy, za rok zeszyły 1826, o przychodzie, rozchodzie i pozostałości summ, także o darowanych, oraz zakupionych dziełach, modelach i innych własnościach tegoż towarzystwa, złożone przez prezydenta 1go wydziału, radcę tajnego, senatora, hrabiego *Dymitra Chwostowa*. Daley, na mocy dzieńnika czynności towarzystwa dnia 30 października 1826 roku (*) oddano członkowi, radcy stanu, *CESARSKIEGO* Domu wychowania doktorowi i kawalerowi *Kilweynowi*, za odznaczające się jego starania i gorliwość w rozszerzeniu szczepienia ospy ochraniającey, medal złoty. Następnie prezydent, po przeczytaniu z rozdziału iv punktów 1go i 2go ustawy, względem wyboru na ten rok prezydenta, wniósł, ażeby przystąpiono do wyboru na jego miejsce nowego prezydenta. Zgromadzenie, oświadczając zupełną wdzięczność P. prezydentowi za jego czynność i gorliwość, w dostarczeniu wszelkich sposobów dla towarzystwa, ku rozszerzeniu okręgu jego działań, i opierając się na ustawie swojej, która stanowi: „że

(*) Wiadomość o tém posiedzeniu znajduje się wyżej na str. 33.

obowiązek prezydenta na jednozgodne żądanie całego towarzystwa przedłużony byź może i na rok następujący“ jednogłośnie prosiło prezydenta o przyjęcie tego obowiązku i na rok niniejszy 1827, na co oświadczył zgodę swoją. Potem członek, pólkownik Dymitr *Szelechov*, czytał własną rozprawę, o wielkiej szkodzie dla dobra narodowego, wynikającej z powszechnie w Rosyi zaprowadzoney trzechpolney uprawy gruntów oromych; i o wielkim pożytku, oraz sposobie pomnożenia bogactwa narodowego, przez zaprowadzenie, jak u właścicieli, tak u włościan, płodozmiennego gospodarstwa. Rozprawę tę, na wniosek prezydenta, wydrukować postanowiono. Członek, radca tajny, senator, hrabia Dymitr *Chwostow*, przy statecznej gorliwości swojej o dobro towarzystwa, we względzie administracyi wewnętrznej, oszczędzenia i pomnożenia jego dochodów, złożył część prac swoich poetyckich, i czytał krótkie wiersze swoje pod tytułem: Kłós pięciokłosny; który, dawniej w naturze z pol swoich otrzymany, złożył towarzystwu, i z tej okoliczności opisał pożytki i przyjemności rolnictwa, oraz innych zatrudnień tego towarzystwa. Wiersze te, wraz z ryciną pięciokłosowego źdźbła żyta, postanowiono wydrukować. Towarzystwo Wolne Ekonomiczne, dołączając przy niniejszém wiadomość o czynnościach, względem szczepienia ospy, od czasu zajęcia się rozszerzeniem tego zbawionego dla ocalenia życia ludzkiego środka, sądzi za rzecz potrzebną uwiadomić także: 1. że postęp powodzenia na przyszłość, w tak użytecznym przedsięwzięciu towarzystwa, zależy od rozmnożenia, ile tylko można, w największej liczbie osób szczepiących ospę; 2. że dla dopięcia tego celu, Towarzystwo Ekonomiczne, chociaż w znacznej już ilości rozesłało po całej Rosyi narzędzia i instrukcyje drukowane, ale i nadal nie omieszka opatrywać niemi, ażeby każda nawet familija mogła mieć u siebie jedno i drugie; 3. że w rozsyłaniu drukowanych instrukcyj, ten

był jedyny cel towarzystwa, ażeby dochodziły one do wiadomości wszystkich mieszkańców w ogólności, a ci mogli nauczyć się szczepienia ospy z jak największą łatwością, a zatem w samych początkach czynności towarzystwa; w tym przedmiocie, prosiło gubernialne komitety wakcynowe o naklejanie tych instrukcyj na ścianach miejsc publicznych i innych. Od dnia 18 sierpnia 1824 roku do dnia 11 stycznia 1827, do 55ciu komitetów wakcynowych, oraz rozmaitym osobom wydano i rozesłano: 1) dla szczepienia: sztuczyków z lancetami, w każdym po dwa, 4,562; szkiełek z materyą 10,070, prostych 68,400; igieł do szczepienia 258,640, igielników 2,932; 2) dla nauki szczepienia: exemplarzy pisma Medykofilantropicznego Towarzystwa 2,251, rozmów o pożytku szczepienia ospy ochraniającej 4,692. instrukcyj na kartkach w języku rossiyskim 98,409, w polskim 947, w estońskim 1,190, w łotewskim 1,190, w fińskim 6,000. Liczba srednia na guberniją: sztuczyków z lancetami po 61, szkiełek z materyą 180, prostych 1,033, igieł lancetowych 4,034, igielników 50, exemplarzy medyko-filantropicznego towarzystwa 32, rozmów P. Remana 72, instrukcyj na kartkach: rossiyskich po 1,636, polskich w 9ciu guberniach, a na każdą po 100; estońskich: do gubernii estońskiej 600. inflantskiej 590. łotewskich do gubernii inflantskiej 590. kurlandzkiej 600. W gubernii sankt petersburskiej, pod własnym dozorem Wolnego Ekonomicznego Towarzystwa, po dzień dzisiejszy nauczono szczepienia ospy ochraniającej, osób różnego stanu 317.

L. R.

— *Towarzystwo historyi i starożytności rossiyskich*, przy CESARSKIM Uniwersytecie Moskiewskim, dnia 14 stycznia r. b. odbyło uroczyste-posiedzenie, pod prezydencją Kuratora Alexandra *Pisarewa*, w obecności członków honorowych: Przenaywielebniejszego Wikaryusza Metropolii Moskiewskiej *Cyryllego*, JJWW. Jana *Dmi-*

tryjewa, Xięcia Michała Golicyna, Alexego Malinowskiego, oraz innych szanownych miłośników historyi oyczystey. W sali zebrania umieszczone było popiersie Karamzina, darowane dla towarzystwa od jego prezydenta, A. Pisarewa. Członek czynny Iwanczyn Pisarew, czytał *Pochwałę historyografa*, członka czynnego tego towarzystwa. I. Sekretarz towarzystwa czytał wstęp z nadesłanych od członka honorowego barona Rosenkampfa: *Badań o księdze Kormczyey*. Członkowie przyjąwszy z winną wdzięcznością tę pracę, ważną tak dla historyi oyczystey, jak i dla prawa kanonicznego greko-rossyyskiego kościoła, postanowili: umieścić to pismo w IV tomie Prac towarzystwa. II. Roztrząśnięty przez towarzystwo *Dodatek* członka honorowego N. Murawjewa do *Opisania Nowgorodzkiej grzywny i jey rubli*, postanowiono: wydrukować w Pracach wraz z pomienioném opisaniem i rysunkami. III. Sekretarz towarzystwa, za pozwoleniem członków, przeczytawszy wyjątek z nowo napisaney przez siebie *Biografii Metropolity Platona*, autora piérwszey rossyyskiej historyi kościelney i znamienitego krasomówcy, wniósł ażeby towarzystwo wydało to pismo. IV. Jednomyślnie wybrany na członka honorowego JW. Dymitr Błudow, Towarzysz Ministra Oświecenia Narodowego. V. Złożone w darze dla towarzystwa: 1) Od członka honorowego Wikaryusza Metropolii Moskiewskiej *Cyryllego*, dwie książki drukowane i jeden rękopism treści historyczney; 2) Od członków czynnych: P. Ewersa, drukowane jego pismo *o naydawniejszém prawie Ruskiém*; 3) P. Kaczenowskiego dwa medale srebrne i jedna moneta miedziana; i 4) Od Kommissanta Uniwersytetu *Szyrajewa* siedm rzadkich xiąg w języku sławiańskim. Postanowiono: darodawcom oświadczyć podziękowanie, a Kommissanta Uniwersytetu, który dał dowód swojej gorliwości towarzystwu i znacznemi ofiarami i wypełnieniem jego poleceń, policzyć w poczet

członków współubiegających się (Sorewnowatel), Bibliotekarz towarzystwa P. Kaczenowski, dla zaspokojenia ciekawości członków i osób postronnych, okazywał rzadkie i celniejsze przedmioty biblioteki towarzystwa, między innymi medale starożytne, monety i inne starożytności.

L. R.

Nekrologi. W pierwszych dniach marca umarł w Petersburgu po długiej chorobie Mikołaj Ozereckowski, akademik Cesarskiej Petersburskiej akademii nauk, w oddziale historii naturalnej, rzeczywisty radca stanu i kawaler, doktor medycyny, członek głównego szkół rządu, akademii rosyjskiej i innych rosyjskich i zagranicznych towarzystw uczonych. Urodził się w r. 1750, odbywał nauki w gimnazyum akademicznem w Petersburgu, podróżował od r. 1768 do 1774 z akademikiem Lepechinem, a potem kończył nauki w Strasburgu i Leydzie; otrzymał stopień doktora medycyny w r. 1778, został adjunktem w 1779, akademikiem w 1782 roku. W r. 1785 za rozkazem akademii, odbył podróż na jeziorach Ladodze i Onedze, w celu postrzeżeń fizycznych. Wydał następujące dzieła: 1) *Opisanie podróży na jeziorach Ladodze i Onedze* (Описание путешествія по озерамъ Ладожскому и Онежскому) Petersb. 1786. 2) *Pierwsze zasady historii naturalnej. Królestwo zwierząt, dzieło profesora Leske.* (Начальныя основанія Естественной Исторіи). Przekład z dodatkami i odmianami. Petersburg 1791, tomów dwa. 3) *Kryspa Sallustyusza historia o wojnie Katyliny i o wojnie Jugurty.* (Криспа Саллустія исторія о войнѣ Капилины и о войнѣ Югурты.) Petersb. 1809. Wiele innych jego pism własnych i tłumaczonych znajduje się w pamiętnikach akademii nauk.

NOWE DZIEŁA POLSKIE.

Literatura. 14. *Przykłady stylu polskiego, w rozmaitych rodzajach wymowy i poezyi zebrane i ułożone przez Ignacego Szydtłowskiego. Tom pierwszy: proza. Wilno, Józef Zawadzki własnym nakładem. 1827. w 8ce więk. str. xvi, viii i 448.*

Dzieło niniejsze jest zbiorem wyjątków z cenniejszych pisarzy polskich, objaśniających teorye: stylu, wymowy i poezyi, całkowicie zastosowanym do porządku w wykładzie pomienionych teoryi przez Słowackiego przyjętego. Na początku znajduje się poczet rzeczy, daley przedmowa wydawcy. Cały tom podzielony jest na pięć głównych oddziałów: I. Iszy obejmuje przykłady stylu listowego: tu są umieszczone listy Krasickiego; Małachowskiego biskupa z powinszowaniem zwycięstwa wiedeńskiego Janowi III; Rollina do księcia Jabłonowskiego; króla Stanisława Leszczyńskiego do Fontenella; listy Józefa Ossolińskiego; list Tomickiego do Erazma Ciołka; Wawrzeńca Goślickiego do Syxta V. papieża; list króla Jana III pisany nazajutrz po bitwie pod Wiedniem do żony; list Filipa króla macedońskiego do Arystotelesa; Cezara do Cycerona; listy Cycerona, Pliniusza, Pani de Sevigné, Pani de Maintenon, Woltera i t. d. ogółem listów 42. II. Przykłady stylu dyalogicznego: wyjątki z dzieł Karpińskiego, Krasickiego, Zabłockiego; rozbiór rozmów Gornickiego przez Słowackiego, ogółem wyjątków 8. III. Przykłady stylu dydaktycznego: wyjątki z dzieł Jana Sniadeckiego, Włodka, Piramowicza, Golańskiego, Słowackiego, Borowskiego i t. d. ogółem 20. IV. Przykłady stylu historycznego: o historyi, z Karamzina, tłumaczenie Buczyńskiego; wyjątki z dzieł Naruszewicza, Karamzina, Gornickiego, Orzechowskiego, Albertandego, Kwiatkowskiego, Sallustyusza przekła-

du Pilchowskiego, Liwiusza przekładu Wolskiego, Krasickiego i t. d. ogółem 25. V. Przykłady stylu krasomówskiego: wyjątki z mów Słowackiego, Jana Sniadeckiego, Fr. Dmochowskiego, Lud. Osińskiego, Koźmiana, Leopolda Lafontena, Bergonzoniego, Stanisł. Potockiego, Cycerona, z kazań Bossueta, Bridena; o Homerze z Bartelemiego przekładu Fr. Dmochowskiego; wyjątki z mów Czarnkowskiego i Odachowskiego w sprawie xięcia Dymitra Sanguszki i t. d.; ogółem wyjątków 36. Po każdym oddziale następują przypisy objaśniające niektóre miejsca w przytoczonych wyjątkach. Wyjątki zaś następują po sobie w takim porządku, w jakim nazwiska autorów wyżej wymieniliśmy. Imiona pisarzy, z których dzieł zebrane są te wyjątki, najlepszą mogą być rękojmią wyboru wydawcy, znajomego z gustu i talentu szacowanego we własnych jego pismach. W typograficznem względzie o tym wydaniu, pomnażającym niemałą już liczbę xiąg ozdobnie zpod prass JP. Zawadzkiego ukazujących się, naywłaściwiej jest powtórzyć słowa Rollina: „niewinnym podstępem podobania się oku, do czytania i odczytywania zachęca..”

Moralność 15. *Rady dla młodych dziewcząt, dzieło Pani Kampan, uwieńczone przez akademię francuzką. Wolny przekład z zastosowaniem do miejsca przez Wandę Malecką. w Warszawie, w drukarni A. Brzeziny przy ulicy miodowej Nr. 481. 1827. w 8ce mniey. str. iv i 129, nieliczb. 4, z rysunkiem litografowanym.*

Ażeby dać poznać jaki jest przedmiot tego dzieła, przytaczamy wyjątki z przedmowy na czele umieszczoney: „Dzieła o wychowaniu, wszystkie prawie poświęcone są dla dzieci rodziców możniejszych, lubo tey młodzieży nie braknie na wszystkich źródłach oświecenia i starannego wychowania. Tak mało przeciwnie mamy dzieł pisanych dla dzieci klas pracujących; a im w większym żyją niedostatku, im trudniejsze do spełniania mają cnoty, tym pilniejszych starań i ba-

czności wymaga ich wychowanie. Naypierwéy zwrócić na to potrzeba uwagę, jakowe książki mogą im bydź w ręce podane? bez wątpienia odpowiednie tylko ich pojęciu i powinnościom ich powołania. Dla córki bowiem rolnika, rzemieślnika, lub wyrobnika pracowitego, nie zdadzą się też same nauki co dla millionowej dziedziczki. Wielka ta i nayużyteczniejsza część społeczeństwa, wymaga oddzielnego zupełnie wychowania. Naywiększém dla tych dzieci będzie dobrodzieystwem, kiedy wczesnie w ich sercach potłumią się nasiona występków, które nieustannie podnieca widok próżnowania i zbytku, otaczających je osób możniejszych, a którego skuszeniu ciężko oprzeć się człowiekowi pędzącemu życie twarde, w krwawym pocie czoła, i przy zupełnym prawie niedostatku: kiedy do zasad religijnych naymowniej w ich umysł wpajanych, dołączą się zdrowe rady doświadczenia, które z gruntu ich przejąc zdołają, że praca, rządność, oszczędność, ściśle wypełnianie obowiązków, zamiłowanie cnoty, że są nie tylko jedyną tarczą przeciwko występkom, ale zarazem i niezawodną rękoymią szczęścia, którego w każdym stanie kosztować można, gdyż to od czystego sumienia nie od bogactw i godności zawisło. W takim to przedmiocie i tak szlachetnym celu, wyszło nie dawno w Paryżu dziełko pod tytułem: *Conseils aux jeunes filles* przez Panią *Campan*. Tłómacząc jey dzieło pozwoliłam sobie niektóre poczynić odmiany i kilka dodać przykładów, w przekonaniu, iż te naymowniej wrażają w młode umysły rady zbawienne.” Rady te podzielone są na rozdziałów XIII, w każdym umieszczone zdania, a w większey części stosowne powieści zachęcają do cnoty, lub odstręczają od występku, wykazując okropne jego skutki. Pani *Wanda Malecka* znajoma z gładkiego przekładu romansu *Pani Krudener* pod tytułem: *Walerya*, oraz romansów poetycznych *Moora* i *Waltera Skotta*, zasługuje na wdzięczność wyda-

niem niniejszego tak pożytecznego dzieła; życzyć pozostaje, ażeby dosięgając swojego chwalebneho celu, upowszechnione było jak naywięcey. Druk buyny i wyraźny, szkoda tylko, że często omyłki dają się spostrzedz; rysunek żadney ozdoby nie dodaje, powiększa tylko cenę i można byłoby bez niego się obeysdź.

16. *Myśli i zdania moralne, wyjęte z Pamiętki po dobrej matce. w Wilnie, w drukarni A. Marcinowskiego 1827. w 16ce str. 61 nieliczb. 6.*

W dedykacyi podpisana jest: Józefa Zofija *Karczewska*. Xiążeczka ta nowym jest dowodem powszechnego uwielbienia dla dzieł Panny Klementyny *Tańskiej*; a w małej objętości wystawiając szereg naypiękniejszych zdań i prawideł moralnych, pożyteczną zwłaszcza dla dzieci bydź może. W jednym prawie czasie, wyszło z druku to dziełko, gdy w Petersburgu tłumaczenie Pamiętki po dobrej matce, na język rossyjski także przez kobietę, wydane zostało.

Powieści i 17. *Pierwsza i ostatnia miłość, poromanse. wieść Klaurena przez Walentego Chłędowskiego. we Lwowie, nakładem F. Pillera 1825. (drukiem Pillerowskim). w 12 s. 71.*

18. *Trzy dni z życia mojego, powieść Klaurena, przez Walentego Chłędowskiego. we Lwowie, nakładem F. Pillera 1826. (drukiem Piotra Pillera). w 12ce str. 117.*

19. *Nayczystsza miłości ofiara, powieść Klaurena przez Walentego Chłędowskiego. we Lwowie, nakładem F. Pillera 1826. (drukiem Piotra Pillera.) w 12ce str. 255.*

Autor niemiecki na swoich dziełach podpisujący się *H. Claren*, od lat wielu wydaje rozmaite powieści, które z powszechném upodobaniem są czytane w Niemczech i na obce języki tłumaczone. W języku polskim wydane są następujące jego powieści, o których w swoim czasie podaliśmy w Dzienniku wiadomość: *Mimili*, we Lwowie 1824. (*Dzien. Wł. oddział Nowin nauk.*

T. I. str. 95). *Liżli* w Warszawie 1826. (Tamże, str. 247); *Zielony płaszcz z Wenecyi*, w Krakowie 1826. (Tamże, str. 412). Wkrótce dwie powieści z dzieł tegoż autora w Wilnie wyйдą z druku. P. Chłędowski, niegdyś wydawca *Pszczoły polskiej*, gładkim i pięknym, (oprócz małej liczby prowincjalizmów) przekładem, obdarzył naszą literaturę. W tłumaczeniu starał się zastosować do zwyczajów polskich i niemieckie nazwiska na polskie poodmieniał; w niektórych miejscach uderzająca różnica zwyczajów i obyczajów tych obu narodów, żadnym sposobem zastosowaną być nie mogła.

20. *Wiadomości z astronomii, fizyki, chemii i mineralogii, przez Antoniego Wągę, profesora szkoły wojewódzkiej warszawskiej, z figurami, w Warszawie, nakładem i drukiem A. Brzeziny 1826.* w 8ce mniey. str. iv. i 323 nieliczb. na początku: karty tytułowe, dedykacya str. 6: na końcu: tablica chemicznego składu niektórych kamieni, rejestr alfabetyczny, objaśnienie figur str. 23. tablic z figurami 6. Na poprzedzającej karcie tytułowej napis: *Wiadomości z nauk przyrodzonych.*

Dzieło to wyłącznie przeznaczone jest dla płci piękney, lubo nie zgoła o tem na tytule nie powiedziano, jest treścią kursu nauk przyrodzonych, wykładanego w szkole przygotowni-czey do instytutu guwernantek, obeymuje w sobie wiadomości z nauk na tytule wymienio-nych, następujący tom botaniką i zoologią będzie zajęty. *Wiadomości z astronomii* naymniey mieysca zajmują (str. 1—24), z fizyki (str. 25—93), z chemii (str. 94—136), z historyi naturalney (str. 137—153.) nayobszernieysze z mineralogii (str. 154—323).

NOWE DZIEŁA ROSSYYSKIE.

Religija *Очевидность Божественнаго происхождения Христианской Религии.*
 Oczewistość Bożkiego początku religii chrześcijańskiej. Dzieło P. Żeningsa, byłego członka izby niższej parlamentu angielskiego. Przetłumaczył W. Władisławlew. Petersburg, w druk, T. Joannesowa. 1827. w 8ce str. 105.

Nauki początkowe. *Постепенное зменение для детей.* Stopniowane czytania dla dzieci. Moskwa, w druk. S. Seliwanowskiego. 1827. w 16ce część I. str. 90, II. 108, III 78, IV 103.

Dziełko to jest trafnym i porządnym naśladowaniem dziełka angielskiego Mistriss *Barbault*, którego w r. 1812, już dwónasta edycya wyszła, a które jest także tłumaczonem na język francuzki. Zawierają się w niem nauki stopniowanego czytania dla dzieci, od roku czwartego do ósmego. W pierwszym tomiku znajdują się początkowe rozmowy o rzeczach naypospolitszych, uwagę dziecięcia ściągających na się: o zabawach dziecinnych, o zimnie i cieple, o rozmaitey monecie, o częściach dnia, o dniach w tygodniu, o miesiącach, o porach roku, ich własnościach, płodach, zabawach i t. d. W drugim: o częściach ciała ludzkiego i zwierząt, o rozmaitych zwierzętach, ptakach, rybach, w szczególności; o ciałach niebieskich, o pogodzie. W trzecim: obszerniejsze powtórzenie rzeczy poprzedzających: od rozważania natury przejście do poznania jey Stwórcy, do poznania Zbawiciela rodzaju ludzkiego. W czwartym umieszczone są hymny do piękności przyrodzenia i wielkości Stwórcy.

W czasach tych pisarze rossyyscy, na książki dla dzieci przeznaczone, pilniejszą uwagę zwracać zaczęli. W poprzedzającym numerze (str. 57) donieśliśmy o trzech almanachach na rok 1827, wyłączenie dla dzieci poświęconych. Prócz tego w Pe-

tersburgu, z początkiem roku bieżącego, P. Borys Fiedorow zaczął wydawać pismo peryodyczne pod tytułem: *Nowa biblioteka dla dzieci*, (co miesiąc). Tamże od r. 1815, wychodzi *Muzeum dziecinne* czyli opisy przedmiotów historyi naturalney w językach rossyjskim, francuzkim i niemieckim (co miesiąc jeden numer). W Moskwie z początkiem roku b. P. Bilrot, wydaje co miesiąc wyobrażenia zwierząt, ryb, ptaków, drzew z cyny odlewane, w ładney puszcze, z dołączonem opisaniem we trzech pomienionych językach.

Historya, Statystyka, Jeografia i t. d. *Opisanie Тульскаго Оружейнаго завода.* Opisanie Tulskiej fabryki broni, we względzie historycznym i technicznym; przez Józefa Hamela, radcę

kollegialnego, orderu ś. Anny 2go stopnia z brylantami kawalera, doktora medycyny i różnych towarzystw uczonych członka. Z planami i rysunkami broni i machin na 42 arkuszach. Wydano za Najwyższym rozkazem. Moskwa, w drukarni Aug. Semena 1826. w 4ce str. XX, 263 i 69.

Rozkład tego dzieła jest następujący: 1) Wiadomość historyczna. 2) Położenie i zabudowanie fabryki. 3) Ludzie do niej należący. 4) Administracya i etat fabryki. 5) Materyały i zapasy. 6) Broń, jaka się robi w fabryce. 7) Przygotowanie broni. 8) Opisanie każdej roboty z osobna. Potém następuje dodatek, obejmujący świadectwa i akta historyczne, a nakonięc lista fabrykantów, którzy mają własne oddzielne fabryki i warsztaty broni, zamków i innych stalowych i żelaznych robót. Dzieło to systematycznie wypracowane, opisujące jak najdokładniey nayıerwszą w Rosyi fabrykę broni, która jeszcze za Cara Michała Teodorowicza, w r. 1652, wzięta początek, rzetelną ma wartość, i równie jest pożyteczne, jak zajmujące i ciekawe. Wydanie ozdobne w niczém nie ustępuje dziełom typografii angielskich lub francuzkich.

Записки, издаваемые Государственнымъ

адмиралтейскимъ Департаментомъ. Pamiętniki, wydawane przez Departament admiralicji państwa, w przedmiotach marynarki, nauk i literatury. Część jedenasta. Petersb. w druk. Morskij 1826, w 8ce str. LIV, i 500, z wielą tablic i 3ma rycinami (rub. 5 assygn.)

Pamiętniki te szacowne są z wielu względów: oprócz pism nauce marynarki i matematyce poświęconych, znajdują się w nich wyjątki z najnowszych podróży żeglarzów rossiyskich, i dostarczają niemało pożytecznych wiadomości, zainicjującym się geografią.

Меркаторская карта всего свѣта. Merkatora karta jeograficzna całego świata, ułożona podług kart kontr-admirała Kruzenszterna i innych najnowszych wydawców. Wydana i rytowana przez A. Sawinkowa radcę dworu. Petersburg 1826. (Cena mieysc. rub. 12 assyg.)

Ta karta jeograficzna, oprócz drobnych omyłek i błędów w pisowni imion właściwych, wiele w sobie zalet łączy. Odkrycia PP. Parry, Skorresbi, i innych nowych podróżników, dokładnie są oznaczone, a błędy dawniejszych wydawców kart poprawione.

Записки о побѣдѣ на Нижегородскую ярмарку. Pamiętniki pobytu na jarmarku Niżegorodzkim, Mikołaja Tiaryna, ucznia praktyczney handlowey akademii moskiewskiej; wydane nakładem P. Weretennikowa, członka czynnego M. praktyczney handlowey akademii. Moskwa, w druk. A. Semena 1827. w 8ce str. 59.

Chcąc podać wiadomość praktyczną o handlu i przemyśle krajowym dla uczniów akademii praktyczney handlowey, P. Weretennikow, szanowny obywatel i rękodzielnik w Moskwie, jako członek czynny teyże akademii, w roku przeszłym 1826, podał projekt, ażeby w czasie wakacyi wysłać jednego z celujących uczniów na jarmark Niżegorodzki. Wszystkie koszta podróży przyjął na siebie P. Weretennikow, a teraz własnym tak-

że nakładem wydał wiadomości o tym jarmarku zebrane. Dostarczają one znaczną liczbę szczegółów statystycznych, a jako pierwszy owoc pracy młodego pisarza, w pięknym celu podjętej, niepowinny byź z surowością krytykowanemi. Obywatelski czyn P. Weretennikowa zasługuje na powszechną wdzięczność i pochwałę; życzyć tylko należy, ażeby jak najwięcej, choć w odmiennym sposobie miał naśladowców.

Teatr. *Баязетъ, трагедія.* Bajazet, tragedia w 5ciu aktach, przez *Rasyna*, z francuzkiego przełożył wierszem W. N. *Olin.* Petersburg, w druk. Depart. medycz. ministryum spraw wewnętrznych 1827. w 8ce str. 8, i 84.

Wydanie ozdobne, przekład małej wartości.
Przekład *Der Trauerquell (Бажуцапаўккіў*
дзіелъ росс. *Фонтанъ) verfasst von Alexander Pu-*
na obce ję- *schkin. Aus dem Russischen über-*
zyki. *setzt von Alexander Wulfert.* Pe-
tersburg w druk. osobney kancellaryi Ministra
spraw wewn. 1826, w 16ce str. 48.

Fontanna w Bakczyseraju jeden z nacylniejszych poematów Alexandra Puszkina, w roku przeszłym na trzy języki przełożony został. W Wilnie wyszło tłumaczenie Adama Rogalskiego na polski, w Paryżu Szopena (Chopin) na francuzki, a w Petersburgu Alexandra *Wulferta* na niemiecki język. To ostatnie, według zdania pism rossyyskich, częścią jest niewierne, częścią niepoetyckie: wszelako autorowi oświadczają wdzięczność za chęć obeznania cudzoziemców z literaturą rossyyską.

NOWE DZIEŁA CUDZOZIEMSKIE.

Matematyka, Fizyka, Chemia, Historia naturalna. 2. Grundlehren der Geometrie, Trigonometrie, und der darstellenden Geometrie, von F. J. Göbel. Mit 10. Steinabdrucken. Frankf. 1826, gr. 8. (2. Thlr. 12. Gr.).

Oba te dzieła (ob. s. 64) mają właściwe sobie zalety, pierwsze zawiera główniejsze prawidła arytmetyki i algebry z zastosowaniem do rachunków i tablic ekonomicznych i kameralistycznych, drugie obejmuje zasady Geometrii, Trygonometrii, tudzież Geometrii wykręślney czyli deskrypcyney. *B.*

5. *Résumé d'un cours de mathématiques pures*, ouvert le 4. novembre 1825, par *N. L. Didiez*, professeur de math., destiné aux jeunes gens qui ont suivi ou qui voudraient suivre ce cours, à ceux qui, après avoir étudié les mathématiques, voudraient les revoir sans s'arrêter a tous les détails d'une première étude. Paris 1826. 8. (1. fr. 50. c.).

Wiemy tylko o pierwszej części zamierzonego dzieła P. Didieza, obejmującej arytmetykę: dalsze części matematyki czystey zapewne niebawnie nastąpią. Przydaćby się mogło i dla naszych matematyków, zwłaszcza nauczycieli. *B.*

4. *Des Ponts en fil de fer*, par *Séguin aîné*. Seconde édition. Paris 1826. in 4. avec 4. planches (8. fr.)

5. *Exercices de mathématiques*, par *M. Aug. Cauchy*. Paris 1826. in 4.

Pomieszczone tu są nowsze objaśnienia i sprowstawania ważniejszych przedmiotów rozmaitych części w nauce matematycznej, osobliwie analizy z zastosowaniem do fizyki, mechaniki i t. d.

6. *Recueil de problèmes amusans et instructifs*, avec les démonstrations raisonnées, a l'application des règles de l'arithmétique a leurs solutions, ou *Cours complet d'analyses mathématiques*. 3me édition augmentée de plus de 500 problèmes. Par *JJ. Grémilliet*. 1re et 2 partie. Paris 1826. 8.

Podając do dzienników Paryzkich wiadomość o tém wydaniu znajomy w świecie uczonym ma-

tematyk Francoeur, powtarza przyznane już daw-
niej temu pismu pochwały. *B.*

7. Manuel d'arpentage ou Instruction sommaire sur cet art et sur celui de lever les plans, par *S. F. Lacroix*. Paris 1826. in 18. (2. fr. 50. c.).

Znakomity autor nic nie opuścił co do jego przedmiotu w układzie teorycznym i praktycznym potrzebném było. *B.*

8. Théorie du Navire, par *M. le marquis de Poterat*. Paris 1826. 8.

Wyłożone tu są rzeczy następane: *Chap. I.* Du navire en général et de ses propriétés. — *II.* Des différens plans dont les constructeurs font usage, de la flottaison du vaisseau, de sa ligne d'eau, de son poids total et du poids de sa coque. — *III.* Du centre du volume que le vaisseau occupe dans le fluide. — *IV.* Du métacentre. — *V.* Du centre de gravité. — *VI.* Des résistances horizontales qu'éprouve le vaisseau. — *VII.* Des momens qu'éprouve le vaisseau dans son mouvement horizontal a l'égard d'un axe aussi hrizontal etc. — *VIII.* Des momens qu'éprouve le vaisseau dans son mouvement horizontal par rapport a un axe vertical, qui passe par le centre de gravité. — Des momens qu'il éprouve dans son mouvement de rotation autour d'un axe horizontal, mouvement que les marins appellent *roulis* ou *tangage*. — *X.* Des momens qui agissent sur les parties du vaisseau et qui le font arquer.

9 *Navigation maritime du Havre a Paris*, ou Mémoire sur les moyens de faire remonter jusqu'a Paris tous les batimens de mer qui peuvent entrer dans le port du Havre, par *Charles Bérigny*, inspecteur divisionnaire au corps royal des ponts et-chaussées. Paris 1826. 8. avec trois planches enluminées. (4. fr. 50. c.)

Wiadome są z pism peryodycznych zamiary i projekta podawane we Francyi w celu utworzenia w Paryżu morskiego spławu handlowego: niniejsze dzieło należycie rozwija pożyteczne w tym

względzie widoki, które właśnie i w ogólności naukę hydrauliki wzbogacają. *B.*

10. *Traité sur les puits artésiens, ou sur les différentes especes de terrains dans lesquels on doit rechercher des eaux souterraines*, ouvrage contenant la description des procédés qu'il faut employer pour ramener une partie de ces eaux à la surface du sol, à l'aide de la sonde du mineur ou du fontainier, par *F. Garnier*, ingénieur, ancien élève de l'école polytechnique. Seconde édition revue et augmentée, avec 25 planches. Paris 1826. in 4. (16. fr.).

11. *Elémens de calcul différentiel et de calcul intégral*, par *J. D. Bouchardat*. Troisième édition revue et augmentée. Paris 1826. 8. (6. fr.).

12. *Mémoire sur une nouvelle expérience électrodynamique*, sur son application à la formule qui représente l'action mutuelle de deux élémens, de deux conducteurs voltaïques, et sur de nouvelles conséquences déduites de cette formule etc. par *M. Ampère*, membre de l'Institut. Paris 1825, in 8. fg. i (1. fr. 50. c.)

13. *Précis d'un mémoire sur l'Electro-Dynamique*, par *M. Ampère* Paris 1826. 8. avec fig. (1. fr)

14. *Recherches sur quelques effluves terrestres*, par le comte *I. de Tristan*. Paris 1826. 8. (6. fr.).

15 *Der Adjutant oder der Militärgeschäftsstil in allen Dienstangelegenheiten*, von *H. F. Rumpf*, königl. preuss. Lieutenant a. D. Ritter des eisernen Kreuzes. Herausgegeben und mit einer Einleitung über Sprachregeln und Stil begleitet von *J. D. F. Rumpf*, kön. preuss. Hofrath. Nebst 44. Listen und Tabellen. Berlin 1826. 8. (1 $\frac{2}{3}$ Thlr.).

Przydatne i nawet warte być podręcznym to dzieło dla wyższych officerow, mających do czynienia dyplomatycznego i w ogólności odbywających piśmienne obowiązki wojskowe. W pierwszej części zawierają się wzory potocznych tego rodzaju czynności, ordynansów, tablic i t. p. r., w drugiej zaś pomieszczone pisma wojenne, iż nazwę,

dyplomatyczne, jako to: wzory protokołów, przepisów i instrukcyi, rozporządzeń, rozkazów, proklamacyi, układów wojennych i t. d. Każdy rodzaj takowych pism poprzedzają prawidła teoryczne i stosowne uwagi, a po nich zaraz następują przykłady do wszelkich z osobna okoliczności, jakie w tym przedmiocie służby zachodzą zwykły.

A. B.

16. *Formules relatives aux effets du tir d'un canon sur les différentes parties de son affût et Règles pour calculer la grandeur et la durée du recul*, par S. D. Poisson. Paris 1826. 8.

Jako są wielkiej wagi w nauce artylleryi zagadnienia, które tu podaje autor, a rozwiązania jego ściślejsze i trafniejsze od wszelkich, jakie w tej mierze były ogłaszane; nie wahamy się zalecać to dziełko, wydane z rozkazu ministra wojny we Francyi, miłośnikom i znawcom tego przedmiotu w sztuce wojennej. B.

3. *Le bon Jardinier pour 1826.*, par *Ekonomija, Technologia, Handel, sztuki gymnastyczne i rozrywkowe.* A. Poiteau et Vilmorin. 27e edit. Paris 1826. in 8. et Atlas de 49. pl. (11 fr.)

Szacowne to dzieło doznało wiele ważnych odmian i sprostowania, tudzież nowych dodatkow, równie jak sama sztuka ogrodowa coraz się wzbogaca teraz i śpiesznie doskonali. Atlas zamyka w sobie przeszło 400 przedmiotów ściągających się do uprawy ogrodowej, narzędzi do tego nayużywanych, sposobów gracowania, sadzenia, i pielęgowania drzew i t. p. B.

4. *Traité théorique et pratique du chauffage des serres et des appartemens par la vapeur.* Traduit de l'anglais de M. Bayley et du hollandais de M. G. Moll, par M. L., Paris 1826. in 8.

Warto ażeby wskazany tu przedmiot, mniej zachodu i kosztu niżeli ze drzewem wymagający, zwrócił na się uwagę utrzymujących obszerniejsze zakłady, potrzebujące ogrzewania, zwłaszcza treybhauzy i oranżerye. Tłumacz w połączono-

nym przekładzie badań w tym względzie autora angielskiego i hollenderskiego na język dla nas przystępniejszy, przyniosł nie małą pomoc. *B.*

5. *Traité de la pomme-de-terre, de sa culture et de ses divers emplois dans les préparations alimentaires, les arts économiques, la fabrication du sirop, de l'eau-de-vie, de la potasse etc.* par MM. *Payen et Chevalier.* Paris 1826. in 8.

Spólną swoją w tym celu pracę autorowie udzieliли byli, podobno w r. 1825., Towarzystwu rolniczemu departamentu Sekwany, i odnieśli nagrodę, powtórzywszy znowu swoje badania i doświadczenia wydali w niniejszém piśmie owoc ogólnych postrzeżeń nad uprawą kartofli (*solanum tuberosum*) i wszelkiem jej użyciem, w jakimkolwiek znajdować się może, nawet zgniłym, stanie, z należytym jej opisem historycznym. W polskim języku posiadamy już w tymże przedmiocie uczoną rozprawę Profesora w Wileńskim Uniwersytecie *Wolfganga*, ogłoszoną w pismach periodycznych, i czekamy na nowe jej wzbogacenie, jak się zdaje tenże Professor zamierzać, świeższymi wiadomościami i własnymi postrzeżeniami *B.*

6. *Instruction sur la culture et les avantages des plantes légumineuses,* par MM. *Dubois, Cels, Vilmorin, Gilbert, Huzard et Parmentier.* Paris 1826. 3me edit. 8. (1. fr. 50. c.) -

Lubo to dziełko, zebrane i ułożone przez kilku tu wymienionych miłośników gospodarstwa rolniczego, i w trzecim nawet swoim wydaniu nie jest jeszcze, jakby należało, dokończone, co do zupełności roślin leguminowych, może się atoli pożytecznie przydać rolnikom praktykantóm, ku właściwemu pielęgnowaniu i rozmnażaniu znacznie-szych przynajmniej rodzajów grochu, fasoli, bobu, soczewicy i t. d. *B.*

7. *Manuel pratique du laboureur,* par M. *Chabouillé Dupetitmont,* cultivateur. 2me édit. Paris 1826. voll. 2. in 12. (8. fr.).

Przyznają się autorowi praktyczne i teoretyczne przymioty, do udoskonalonego rolnictwa potrze-

ne, uważając ten przedmiot nie tylko jako za samą sztukę, ale jako i naukę, wymagającą dostatecznych znajomości fizyki, chemii i w ogólności nauk przyrodzonych. Nie wielce jest przecię autor za narzędziami wyszukanými, i coraz w tych czasach doskonalonými do uprawy rolniczej. *B.*

8. *Traité pratique de la culture des pins à grandes dimensions, de leur aménagement, de leur exploitation et des divers emplois de leur bois,* par *L. G. Delamarre*, propriétaire, cultivateur, forestier, 2me édit. augmentée d'un Appendice sur les cèdres du Liban, des mélezes et des sapins. Paris 1826. 8. (6. fr.).

Nie wiele odmian doznało to powtórne wydanie i zawiera w sobie niektóre uchybienia; przywłaszcza sobie wszakże nie mało użyteczności co do własnych autora postrzeżeń, i zebranych uwag z celniejszych źródeł względem utrzymania, rozkrzewiania, rozmiaru i użycia wielkich i masztyowych drzew kolcowych. *B.*

9. *L'art de préparer les terres et d'appliquer les engrais,* ou chimie appliquée a l'agriculture, par sir *Humphry Davy*. Traduit de l'anglais par *A. Bulos*. Paris 1826. in 12.

10. *Manuel de la Jeune Femme,* contenant tout ce qu'il est utile de savoir pour diriger avec ordre, agrément et économie l'intérieur d'un ménage, par Mme la comtesse *Clémence de G.* Orné d'une jolie gravure. Paris 1826. 18.

Zalecone w gazetach francuzkich to nowe pismo, jako mające służyć ku dopełnieniu dobrego wychowania, sądziłbym, że mieści w sobie ogólniejsze uwagi, przestrogi postępowania w domu młodey gospodyni wyższego tonu, mniej ściśle ekonomiczne, gdy hrabini jego jest autorką. *B.*

11. *Manuel pratique des Plantations,* redigé d'après les principes les plus clairs sur la nature des terrains, le choix des arbres, la manière de les déplanter, de les transplanter et de les entretenir, avec des observations et des expériences a la portée des agriculteurs et des habitans de la

campagne etc. par M. *Calvel*. Paris 1827 in 12.

Autor, od dawnych czasów zajmując się przedmiotem ogrodnictwa, który to przedmiot pożytecznymi już i innymi wzbogacił pismami, w tém świeżem dziełku swoim, na praktycznych probach i postrzeżeniach osnowaném, nie małą zapewne przyniesie pomoc ogrodnikom i gospodarzom wiejskim we względzie przesadzania rozkrzewiania i utrzymania drzew w powszechności. *AB.*

12. *Der isolirte Staat in Beziehung auf Landwirthschaft und National-Oeconomie, oder Untersuchungen über den Einfluss, den die Getreidepreise, der Reichthum des Bodens und die Abgaben auf den Ackerbau ausüben, von Johan Heinrich von Thünen.* Hamburg 1826. 8. (2. Jhr.).

Podług pochwał, oddanych temu pismu w gazetach niemieckich, wszelkie przywłaszcza sobie zalety we względzie ogólnego, rozumowanego i praktycznego, gospodarstwa. *B.*

13. *Istruzione teorica e pratica sui parafulmini di G. A Maiocchi.* Milano 1826. 8.

Pismo od 27 stroniec zawiera nowe postrzeżenia i poprawione urządzenie konduktorow czyli przewodników piorunowych przez profesora w lyceum Mantuańskim P. Maiocchi.

14. *Parafoudres et Paragrés en cordes de paille, lettre de M. Lapostolle, professeur de physique, datée du 30. aout 1826., extraite du journal de la Somme.* Paris 1826. 32. pages 8. avec une planche.

15. *Der vollkommene praktische Jäger, oder Anweisung, die Wildbahn auf eine sichere und leichte Art, ohne Nachtheil der Feldfluren und Forsten, zu vervollkommen und gehörig zu benutzen. Nach den neuerten Anrichten — bearbeitet von Anton Schönberger:* Prag 1826. in 12 (14. Gr.).

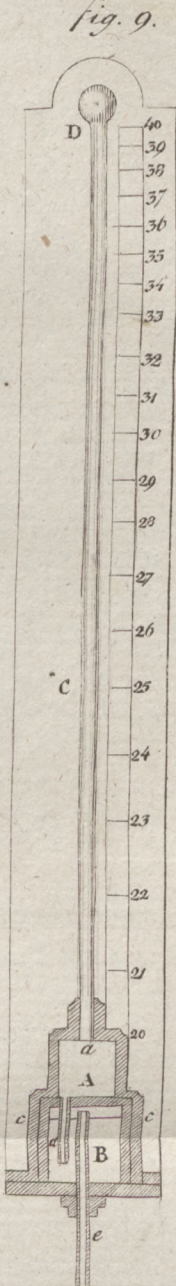
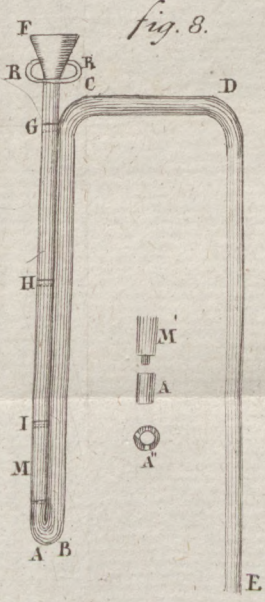
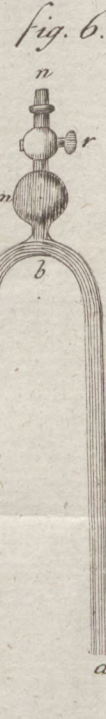
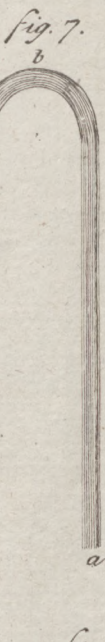
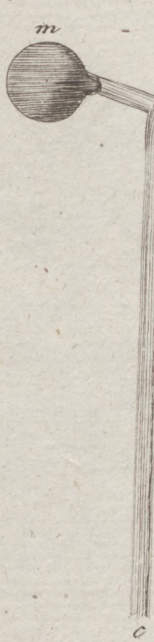
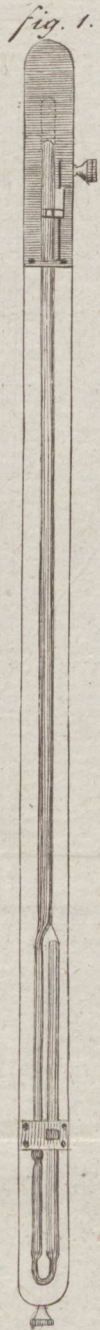
Z dziewięciu arkuszy druku złożone to pismo należy do małej liczby dzieł lepszych o łowiectwie w różnym względzie traktujących, na postrzeżeniach praktycznych oparte i jasnie wystawione. Zaleca się miłośnikom myśliwstwa, lubo już w pol-

skim języku posiadamy, między innemi tego rodzaju, ze wszech miar porządne, podług zdania znawców, i przyjemne do czytania dzieło P. Ignacego *Bobiatyńskiego*, pod napisem: Nauka Łowiectwa, we dwóch tomach. Wilno 1823-25. 8.

U W I A D O M I E N I E.

Pierwszy oddział *Zbioru Słowiańskich Pomników*, zuaydujących się wewnątrz Rosyi, zawierać będzie nie mniej, jak dziesięć tablic różnych *fac simile* z dawnych rękopisów in 4to maj. i przy nich około 25ciu (naypodobniey do 50tu) już cenzurowanych i drukowanych arkuszy in 4to maj. objaśnień i wypisów z naydawniejszych pamiętników Słowiańskiego Pismienictwa. Cena exemplarza *piętnaście rubli assygnacyynych*. Dla JJ. PP. Xięgarzy, zapisujących dwadzieścia pięć exemplarzy, odstępuje się po 20 kopiejek na rublu, z uskutecznieniem opłaty po upłynieniu dwóch miesięcy od dnia wydania ich kommissantom zapisanych exemplarzy. Biorący dziesięć exemplarzy otrzyma jedenasty, opłaci zaś pieniądze za otrzymaniem exemplarzy. P. *Köppen*.

W Wilnie subskrypcyą przyymują JP. Józef Zawadzki, i JP. Fryderyk Moritz, oraz w Redakcyi Kuryera Litewskiego.



Machina do Międlenia P. Laforest.

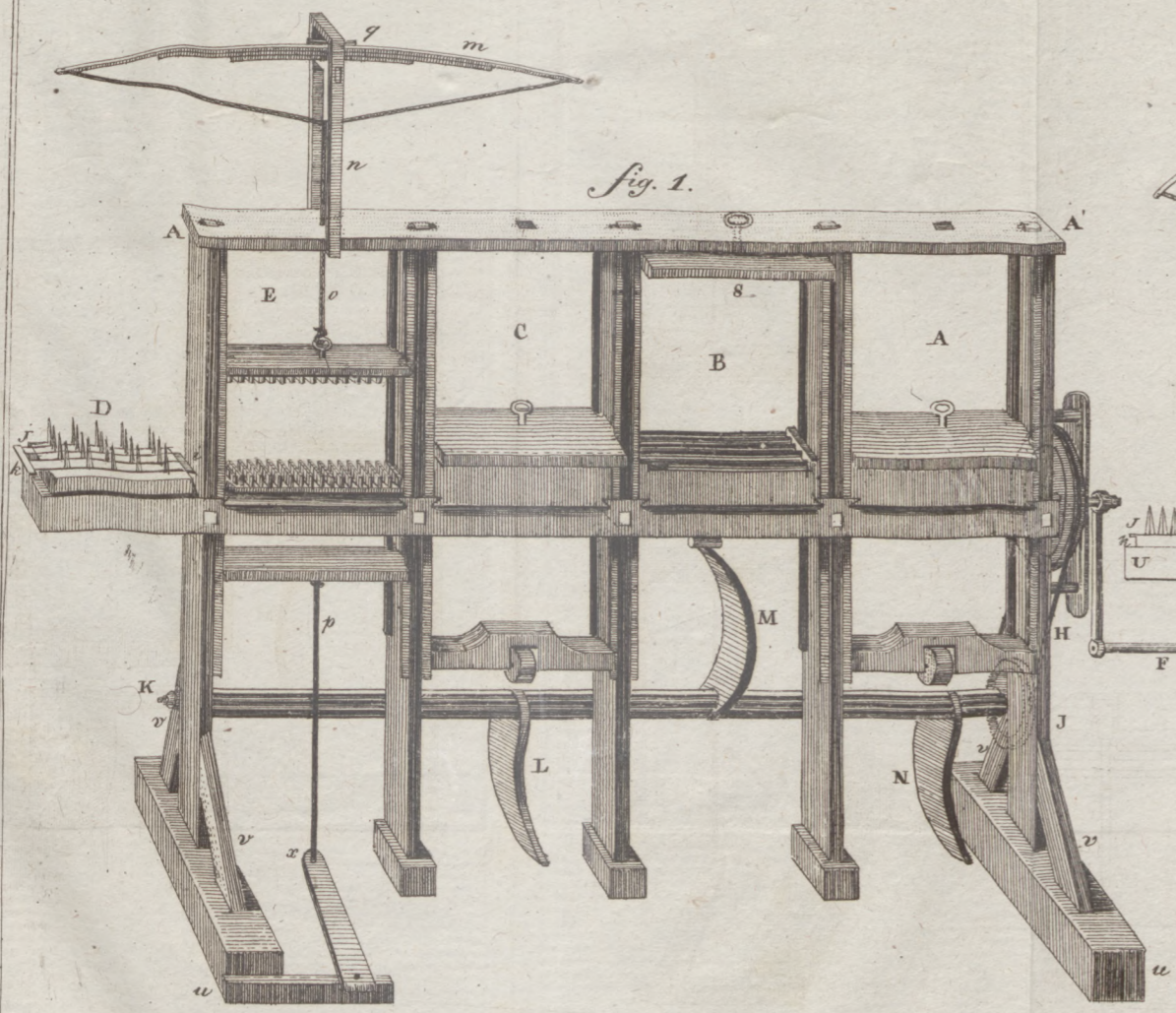


Fig. 1.

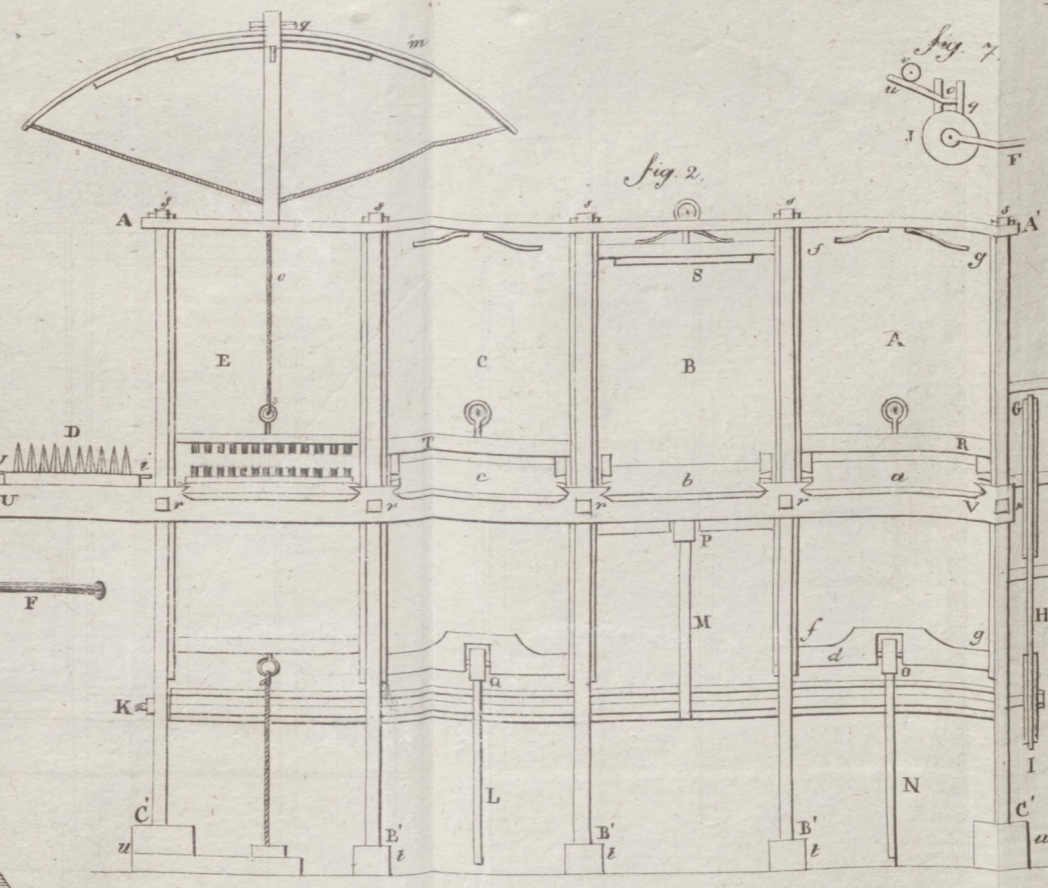


Fig. 2.

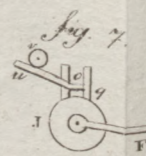


Fig. 7.

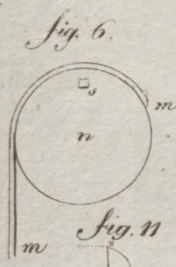


Fig. 6.

Fig. 3.

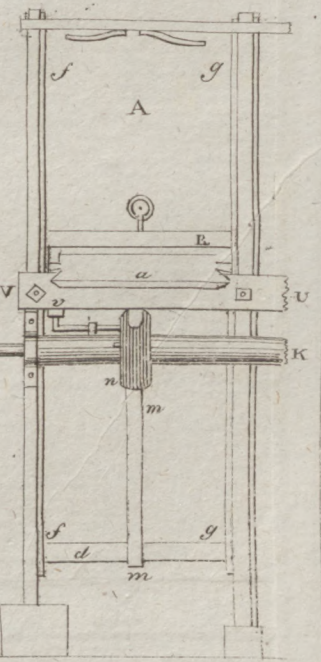


Fig. 11.

Fig. 10.

Fig. 5.

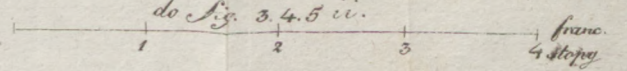
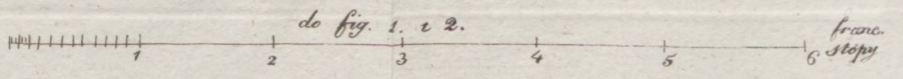
Fig. 4.

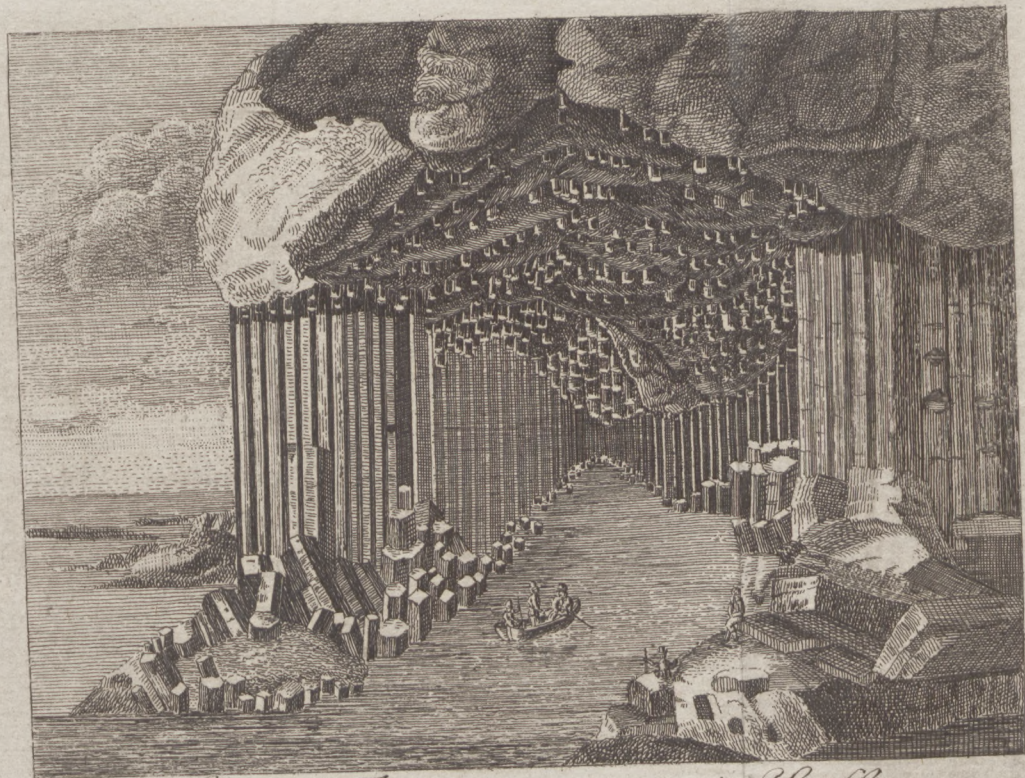


Fig. 8.

Fig. 9.

do Fig. 3, 4, 5 ii.





Grotta Fingala na wyspie Staffie.

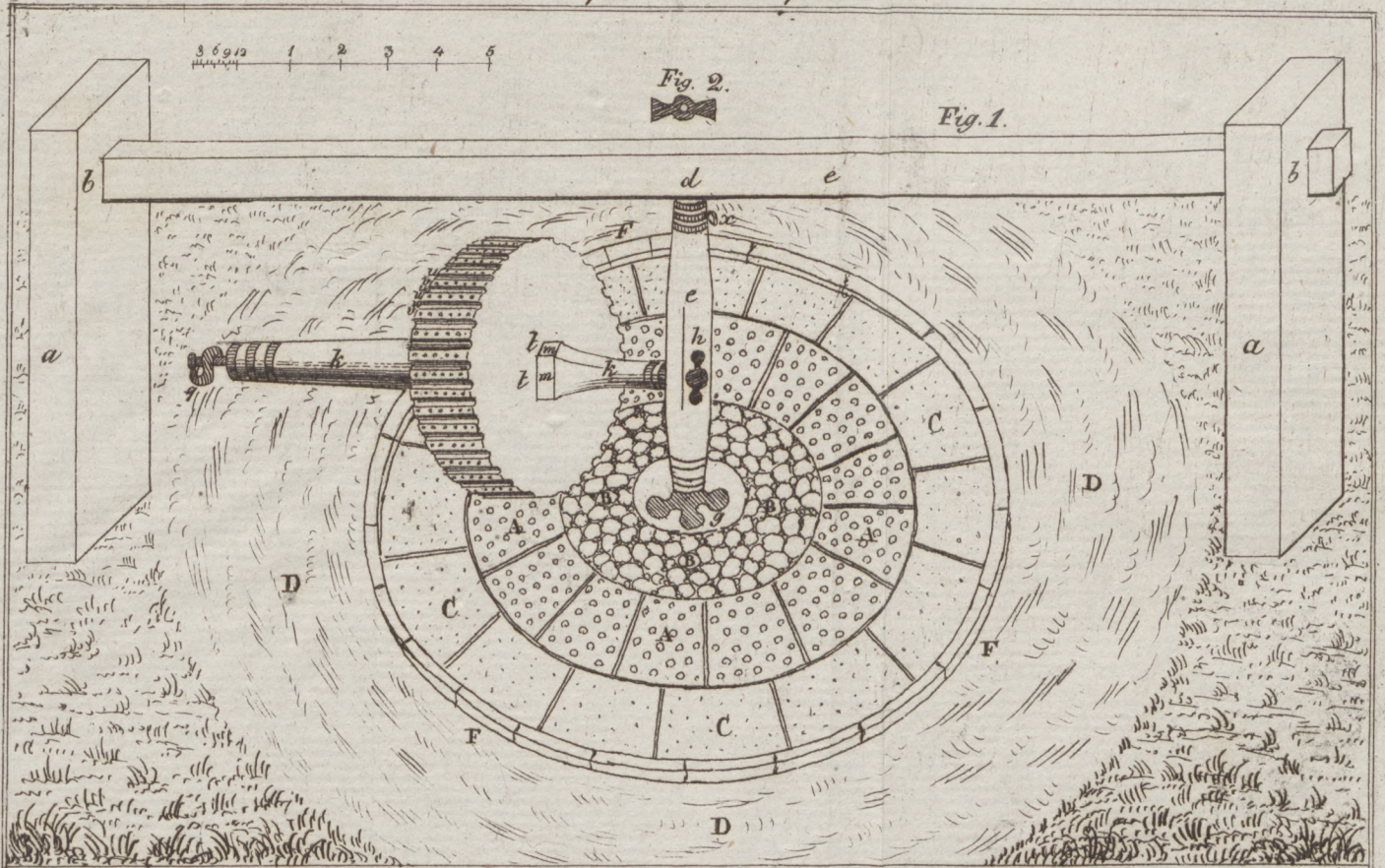
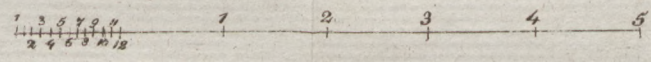
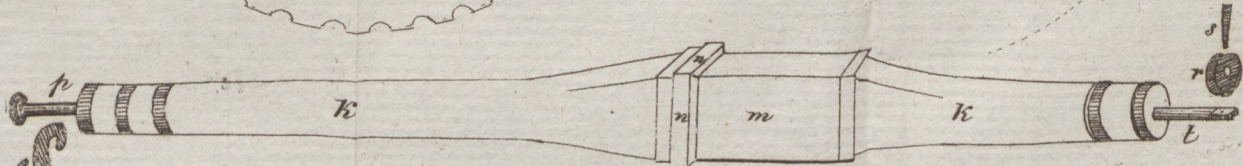


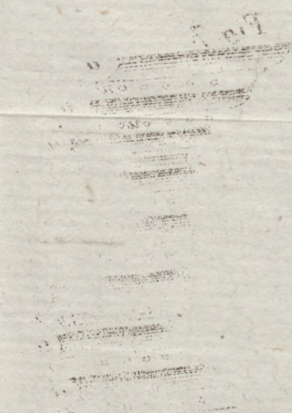
Fig. 2.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 3.





Jakie świece przedzy się palą
ucierane czyli nie 181.

Sposob zabezpieczenia séra od
robaków 182.

Maść rossyjska do paskow, na
których ostrzą brzytwy 182.

NOWINY NAUKOWE.

Cesarskie wolne towarzystwo e-
konomiczne w Petersburgu 65.

Towarzystwo historyi i staro-
żytności rossyjskiej 68.

Nekrolog Ozereckowskiego a-
kad. 70.

Nowe dzieła: polskie 71. ros-
syjskie 76. cudzoziemskie 79.

Uwiedomienie o subskrypcyi na
pierwszy oddzial zbioru po-
mnikow slowiańskich 87.

Ryciny do tego Nru.

Grotta Fingala. — Mlyn urzeto-
wy. — Machina do międlenia

P. Laforest. — Barometra i syfo-
ny Biuntana.

*Dózwala się drukować. Dnia 5 marca 1827 roku
Z polecenia J.W. Wojennego Gubernatora Litewskiego
Andrzej Bucharski Rzeczywisty Radzca Stanu i Kawaler.*

W DRUKARNIA. MARGINOWSKIEGO.