

Rozmaitości

DNIA 4. PAŹDZIERNIKA

N^o 40.

1834 ROKU.

GRYZELLA COCHRANE.

FRAGMENT HISTORICZNY.

Gdy poddani ostatniego króla Jakóba bronili przeciw niemu podnieśli, najstraszniejszym z tych, co rozwinęli sztandar rokoszu, był sir John Cochrane, dziad po dziś dzień jeszcze żyjącego hrabi Dundonald. Nieszczęście, które od wieków gościło w domu Campbella i zgubę gotowało tym wszystkim, co się z tym domem łączyli, nie ominęło także sir Johna Cochranę. Otoczony wojskiem królewskim, długo, okropnie i rozpaczliwie się bronił; nareszcie liczbą nieprzyjaciół pokonany, pojmany, stawiony przed sądem i na śmierć z ręki kata skazany został. Jeszcze tylko dni kilka miał żyć, a dozorca więzienia, w którym był zamknięty, oczekiwał tylko rozkazu na piśmie, ażeby go wydać w ręce kata. Rodzina i przyjaciele odwiedzali go w więzieniu i pożegnali się z nim. Jedna tylko miła, najbliżej z nim spokrewniona istota nie przyszła po jego błogosławieństwo. Była to nadzieja jego domu, rozkosz jego serca; była to Gryzella, ulubiona córka jego.

Już szarzał wieczór przez żelazne kraty starego zamczyska. Nieszczęśliwy więzień, oparłszy głowę o mur wilgotny, oddawał się boleści, iż nim mógł na ustach ukochanego dziecka swojego wycisnąć pożegnawczego pocałowania, gdy drzwi żelazne skrzypnęły powoli na zardzewiałych zawiasach i wszedł dozorca więzienia, a z nim młoda niewiasta. Była smukłej kibiści, dumnej postawy; jej ciemne żywe oczy nie były zroszone łzami, ale sam ten blask ich okazywał za nadto wielki smutek, ażeby łzami mógł się wyśłowić. Uploty ciemnych jej włosów roz-

dzielone były na czole tak czystym i gładkim, jak polerowany marmur. Gdy weszła, podniósł więzień głowę.

»Córko moja! moja Gryzello!« zawołał, i niewiasta rzuciła się w jego objęcie.

»Ojczel! kochany ojczel!« Łza towarzyszyła temu wykrzykowi. — »Wasza rozmowa ma być krótka, bardzo krótka,« rzekł dozorca więzienia, zostawując ich samych.

»Oby niebo czuwało nad tobą i pocieszało się, drogie dziecię moje!« mówił dalej sir John, gwałtownie przyciskając córkę do serca i długi całus piętnując na jej czole. »Lękałem się, że będę musiał umrzeć nie mogąc ciebie pobłogosławić, dziecię serca mego; bojaźń ta była okropniejsza od samej śmierci... ale ty przysłaś, kochana córo, przysłaś! i oto ostatnie błogosławieństwo twojego nieszczęśliwego ojca!«

»Nie, nie!« zawołała; »to nie jest twoje ostatnie błogosławieństwo, ojczel! Ty ojczel nie umrzesz.«

»Uspokój się, dziecię moje! Dałyby nieba, ażebym był w stanie pocieszyć ciebie, moja Gryzello, moje ty wszystko! Lecz nie ma nadziei! Jeszcze trzy dni tylko, a wtedy ty i wszystkie dzieci moje zostaną...« Sięrotami — chciał dodać, ale słowo to skonało mu na ustach.

»Trzy dni!« powtórzyła, nagle podnosząc głowę i ściskając z zapalem rękę ojca. »Trzy dni! A więc jest jeszcze nadzieja... ojczel, będziesz żył! Nie jesteś dziad mój przyjacielem królewskiego spowiednika? Upomni się on o życie syna swojego; — mój ojciec nie powinien umrzeć.«

»Nie, moja Gryzello, nie łudź się nadaremnie — nie ma nadziei. Już król podpisał

mój wyrok, i goniec, wiozący rozkaz mój śmierci, znajduje się w drodze.»

»Niech będzie co chce, ty ojczu jednak nie umrzesz; nie umrzesz powiadam!« Zawołała silnym głosem, lubo załamując ręce, dziewica. »Oby mi niebo dopomogło!« a potem, zwracając się do ojca, rzekła powolniej. »Potrzeba nam się rozłączyć, ale tylko, ażebyśmy się wkrótce obaczyli.«

»Co chcesz przez to powiedzieć dziecię moje?« zapytał sir John, patrząc z powątpiewaniem w oczy swęj córki.

»Nie pytaj, ojczu,« odrzekła, »teraz nie pytaj jeszcze, i daj mi swoje, ale nie ostatnie błogosławieństwo.«

I raz jeszcze ze łzami w oczach przycisnął ją do serca. Zaraz potem wszedł dozorca więzienia i ojciec z córką musieli się wyrwać z gorących swoich uścisków.

Nazajutrz po tej rozmowie jechał pewien podróżnik przez most zwodzony Berwicku, a przebywszy gościeńiec Marygate, siadł dla odpoczynienia przed bramą jednej gospody, do której wszakże nie śmiał wstąpić, gdyż była za okazałą dla niego. Gospoda ta była dawniej główną kwatérę Oliwiera Cromwella, a niegdyś stolicą Jakóba VI., króla Szkocyi. Podróżnik ten miał na sobie wełnianą kurtę, był spięty rzemiennym pasem, a przez plecy przewieszony miał krótki płaszcz prostego gatunku. Widać było, że to był młody człowiek, lubo kapelusz, mocno zaciśnięty na oczy, zasłaniał rysy jego twarzy. W jednej ręce dźwigał zawiniątko, w drugiej kij pielgrzyma. Posiliwszy się szklanką wina i wypoczawszy, wstał i poszedł dalej. Nadeszła noc, a z nią burza. Gęste czarne chmury przybywały od morza. Wiatr szumił po gościńcu, zimny dęszcz jesienny w ciężkich spadał kroplach, a wzburzone nurty Tweedu dziko płynęły.

»Niech Bóg zlituje się nad tobą, kiedy śród takiej nocy podróżować musisz!« rzecze w chwili, gdy podróżnik most zwodzony przebywał, stojący żołnierz przed bramą Anglii na straży.

Po niejakiu czasie znajdował się podróżnik w rozległych, pustych i okropnych bagnach Tweedmouthu. Była to nieprzejrzana okiem puszcza, zarosła janołosem i wrzosem, a tu i ówdzie pokryta gęstą krzewiną. Powoli

darł się na wzgórze, nie bacząc na to, że z każdą chwilą okropniej srożyła się burza. Dęszcz spadał potokami, a wichry ryczały, jak zgraja wygłodniałych wilków. Nieznajomy szedł ciągle drogą swoją i zbliżył się tym sposobem może o mil trzy ku Berwick. Ale, nie mogąc dłużej opierać się nawałności żywiołów, szukał schronienia pod stojącym na drodze krzakiem. Noc stawała się tym czasem coraz straszniejszą, coraz groźniejszą burza i może z godzinę ukrywał się podróżnik pod tym, tak mało ochrony dającym krzakiem, gdy usłyszał od gościńca tętent rumaka. Jadący na koniu człowiek odwrócił głowę od wiatru; w tém uczuł, jak ktoś konia jego uchwycił za cugle. Jezdny podnosi głowę, a podróżnik, przykładając pistolet do piersi jego, krzyknął: »Zsiadaj z konia, lub ci w łeb wypalę!«

Jezdny, otrętwiały z zimna i przestachu, chciał porwać się do oreża, ale rozbójnik puszcza w téj chwili cugle konia, chwytając jezdnego za barłki i rzuca nim o ziemię. Ten pada prosto na twarz i na czas niejaki utracą przytomność. Rozbójnik porwał tymczasem jego tłondczek, zawierający depesze dla północnej Anglii, i, zarzuciwszy tenże na plecy, znikną w chaszczach.

Nazajutrz z rana udali się mieszkańcy Berwicku na miejsce, gdzie ów rabunek popełniono, ale o rozbójniku nie było ani słuchu.

Sir John Cochrane żył jeszcze. Depesze, nakazujące śmierć jego, zostały zabrane, a nim nowy rozkaz mógł być wydany, było podobieństwem, że może ojciec jego, hrabia Dundonald, wyrobi odwołanie wyroku za pośrednictwem królewskiego spowiednika. Gryzella nie opuszczała odtąd więzienia ojca i miała zawsze dla niego słowa pociechy. Już od zabrania depeszy upłynęło dni czternaście i nadzieja zaczęła odżywać w sercu więźnia, gdy dowiedziano się, że wszystkie usiłowania były nadaremne, i że król powtórnice wyrok śmierci podpisał. Dzień jeden jeszcze, a nieszczęśliwy rozkaz mógł być już w gmachach więzienia.

»Niech się dzieje wola Boga!« westchnął więzień.

»Amen!« odrzekła z żywością Gryzella, »ale ja powiadam, że nie umrzesz, ojczu!«

Jezdny, wiozący powtórnie wyrok śmierci na sir Johna Cochrane, zbliżył się właśnie ku bagnom Tweedmouthu. Spiął konia ostrogą, uważnie przed sobą i za sobą pojrzał, i pistolet z naciągniętym kurkiem trzymał w rękę. Hsieżyć rozlewał po okolicy mdławę światło i krzakom nadawał postać duchów. Jezdny brał się właśnie w bok około chaszczów, gdy koń jego stanął dęba, przestraszony wystrząsał z pistoletu, którego ogień zabłysnął mu przed oczyma. W tej chwili jezdny wystrzelił także, a koń powtórnie i to z taką mocą skoczył dęba, że jeźdźca w chaszczę zrzucił. Z krzaków wypadł rozbójnik, a postawiwszy nogę na piersiach jezdnego i groząc mu sztyletem, zawołał: »Oddaj broń, albo śmierć cię czeka!« Wiozący depesze usłuchał tego rozkazu..

»A teraz wstań i idź! Zatrzymuję twojego konia i twoje papiery.« Jezdny powstał i z drzeniem odszedł gościńcem ku Berwick. Rozbójnik dosiadł jego konia i jak strzała przez chaszczę popędził.

Już wszystko przygotowane było do spełnienia na sir Johnie Cochrane wyroku śmierci. Słudzy sądu byli już w pogotowiu do prowadzenia go pod miecz katowski i tylko oczekiwano gońca, mającego przywieźć ów wyrok, gdy w tém dowiedziano się, że i ten wyrok przejętą na drodze. To znowu o czternaście dni przewlekło termin stracenia. Cochrane rzuca się w objęcie córki i rzecze z płaczem: »Rzecz widoczna, że Bóg mną się opiekuje.«

»Nie mówiłażem ci, ojczu, iż nie umrzesz?« zawołała córka.

Nie upłynęło jeszcze dni czternaście, gdy drzwi więzienia otworzyły się i wszedł hrabia Dundonald, rzucając się w objęcie syna. Ponowił prozbę swoją przez spowiednika i król dał się wreszcie nakłonić. Sir John Cochrane został ulaskawiony.

Więzień powrócił już do swojego pomieszkania, otoczony rodziną swoją; Gryzella tylko, która ojca w więzieniu nie odstępowała, nie była obecna. Właśnie cała rodzina składała dziękę tajemniczój opatrności, która dwakroć zniszczyła wysłane depesze, gdy jakiś obcy żądał przypuszczenia. Sir John kazał go wprowadzić i — rozbójnik stanął

przed nim. Miał na sobie już wyżej przeznaczony opisany ubiór, ów płaszcz krótki i owę kurtę wełnianą; lecz ułożenie jego okazywało, że musiał być czémsiś więcéj, jak prostym rozbójnikiem. Wszedłszy, przyłożył rękę do kapelusza, ale go nie zdjął.

»Oddaję ci te papiery, panie,« rzecze rozbójnik, »przeczytaj je i wrzuc do ognia.«

Sir John przejrzał papiery i zadrzał; były to wydane na niego dwa wyroki śmierci.

»Mój wybawco!« zawołał, »jakże ci mam dziękować, tobie, któremu życie winien jestem!... Ojczu! i wy dzieci! dziękujcie mu za mnie!« Starzec ścisnął obcego za rękę, dzieci objęły jego kolana, on zaś przyłożył rękę do ocz i rozplęwał się we łzach.

»Jak się nazywasz zacny mężu? Powiedz mi imię swoje?«

Obcy zdjął kapelusz, a na gruby płaszcz spłynęły bujne włosy Gryzelli Cochrane.

»Wielki Boże!« zawołał uszczęśliwiony ojciec, »córka moja, moja Gryzella, uratowała mię! O jakże piękne jest teraz życie moje!«

Nie dodajemy nic do tej historii, by tkliwego wrażenia nie osłabić. W końcu wypadła nam tylko uczynić wzmiankę, że ta Gryzella Cochrane była babką sir Johna Stewart, a prababką sławnego bankiera Coutts.

(Z pism sir Johna Mackey Wilson.)

O NOWEJ ERZE SŁAWIAŃSKIEJ.

(Z Dziennika Powszechnego, warszawskiego.)

Rzecz czytana na akcie uroczystym zakończenia rocznego biegu nauk w gymnazyjum warszawskiem, przy ulicy Leszno d. 28. lipca 1834, przez profesora
Andrzeja Kucharskiego.

»Pomiędzy naukami elementarnemi czyli zasadniczemi historii niepospolite trzyma mątejsze chronologija, czyli nauka podziału czasu. Cokolwiek bowiem godnem pamięci uznajemy, chcemy wiedzieć, kiedy się to mianowicie stało. I dla tego już starożytni pomysłeli o tém, jakby ułatwić oznaczenie czasu każdego historycznego wypadku, i wynaleźli do tego tak zwane ery, od których lata poczynał rachować. Taką erą było dla Greków odnowienie igrzysk olimpijskich przez Choreba, na 776 lat przed narodzeniem Chrystusa, a dla Rzymian założenie Rzymu przez Romulusa, na lat 753 przed Chrystusem. Następnie oznaczono więcéj er podobnych, a mianowicie znane są w starożytności ery: Nabonassara 747, Filipińska 324, Alexandryjska czyli Seleucydów 312,

Cezaryjańska czyli Antyjochenska 47, Hiszpańska czyli kalendarza julijanskiego 38, zwycięstwa pod Akcyjum 30, i era Augustów 30 lat przed Chryst.

W historii także wieków srednich natrafiamy na pierwszą erę chrześcijańską Dyjoklecjana czyli męczenników 284 r. po Chrystusie. Era od stworzenia świata poczęła być używaną przez chrześcijan dopiero w 4tym wieku, a przez Żydów dopiero od 11go wieku po Chrystusie. Nareszcie era od narodzenia Chrystusa, wniesiona przez Dyjonizjusza Małego w połowie 6go wieku, a uporządkowana przez Będę Błogostawionego na początku wieku 8go, stała się powszechną dla chrześcijan rachubą.

Już atoli w pierwszych po Chrystusie wiekach zjawiają się nowe w dziejach świata ludy, a między innymi wstrząsający olbrzymią Wschodu potęgą, wielki naród sławiański, który jednakże nie pierwej przyjął religiję chrześcijańską, a z nią i rachubę czasów, jak dopiero w połowie wieku 10go. Zachodzi więc ważne, lecz dla braku materyjałów trudne do rozwiązania pytanie: czyli ten wielki naród, na 1000, a może więcej lat przed przyjęciem chrześcijaństwa żyć poczynający, czyli, mówię, ten naród miał jaką erę ojczystą?

Najuczenniejsze dzieła chronologów, jakeimi są w czasach najnowszych: Frank, Hartmann, Ideler, Kornick, Wagner i wielu innych wcale o tem nie wspominają. Bo i skądże miałby wyczerpnąć tę o Sławianach wiadomość? Pisarze bizantyńscy znają tylko Sławian jako strasznych państwa wschodniego wrogów, a kronikarze zachodni za ledwie to, co się u nich działo, zapisali, i dosyć późno, bo dopiero od czasów Karola W. (800 r. po Chryst.) poczynają.

Nam więc pozostało szukać jej w źródłach ojczystych, lecz te tak są niedostateczne i tak późne, że nie jeden uczony Sławianin ani do głowy przypuścić nie mógł, ażeby z nich można było wy badać coś podobnego. Jednakże dla tak wielkiego, tak dawnego narodu, jak jest sławiański, my, dzieci jego, czegobyśmy poświęcić nie powinni?

Starajmy się objaśniać pomniki sławiańskie, jakie nam tylko pozostały, a praca nasza pewno sownie wynagrodzona zostanie nowymi odkryciami, przynoszącemi zaszczyt imieniu Sławian, i oto urzemy tego dowód na następującem zadaniu naszym: O ważności śpiewu bohaterskiego, zwanego *Wyprawa Igora na Połowców*, pod względem chronologii i historyi sławiańskiej.

Roku wstąpienia na tron rossyjski Pawła I. Piotrowicza (1796) hrabia Alexy Iwanowicz Musin Puszkina, naówczas rzeczywisty radzca tajny i kawaler, prokurator Ś. Synodu, senator i naczelnik akademii sztuk, gorliwy miłośnik i znawca ruskich starożytności, kupił od Joela, archiman-

dryty monasteru Spaso-Jarosławskiego, rękopis z 15go wieku, pod tytułem: *Chronograf*, w którym pomiędzy osmiu różnych utworów znalazł na piątym miejscu, z końca 12go wieku pochodzące: *Słowo o Polku Igorewie*, t. j. Powieść o wyprawie Igora na Połowców r. 1185. Był to Igor Swiatostawicz, wnuk Olgów, udzielny książę Nowogrodu Siewierskiego, leżącego teraz w gub. Czernichowskiej za Dnieprem, nad rzeką Dzesna. W Wielk. Księz. Włodzimierskiem na Kłazmie panował naówczas Wsiewołod III, Jurjewicz, inaczej Dmitrym I. nazwany, a w Księz. Rijowskiem Swiatostaw Włodzimierowicz. U nas Kazimierz Sprawiedliwy. Połowcy zaś, naród, zowiący się właściwie Kapszat, a od Greków zwany Komani, i będący tegoż samego plemienia co Pieczyngowie, podobno co i dzisiejsze Kirgizy, koczowali najprzód w stepach Azji, blisko Morza Kaspijskiego, lecz w połowie 11go wieku, wypędziwszy Pieczyngów, zajęli brzegi Morza Czarnego i krainę z obu stron Donu, strachem sąsiednie państwa przerażając; łupiestwo bowiem i rozlew krwi były największą dla nich rozkoszą. Oto co mówi o nich historyja:

»W Rossyi południowej Swiatostaw i wielu innych książąt potoczyli się w celu usmierzenia Połowców; przez dui pięć za Dnieprem ich szukali, i na brzegach Uglu lub Orelu dosięgnawszy, 7000 jeńców (a w tej liczbie 417 książąt), wielką liczbę koni azyjatyckich i wszelkiego oręża zabrali. Blizko Chorola zwyciężyli okrutnego Konczaka, hana Połowców; nic mu nie pomogły samostrzelne łuki, ledwie od 50 żołnierzy naciągane, ani też strzelanie ogniem prawdziwym, zapewne greckim, a może i prochem. Po kilku miesiącach książęta Siewierscy, którzy do zwycięstw Swiatostawa nie należeli, postanowili sami na zawsze zniszczyć tych barbarzyńców, i przeto na wieczną sławę zasłużyć; lecz nad Kagalnikiem (czyli Kajalą) mnogością nieprzyjaciół przemożeni, wszyscy na placu bitwy polegli, albo wzięci w niewolę. Tem osmieleni Połowcy, wiele miast zrabowali i, niewolnikami obciążeni, do wień swoich wrócili.

I tę książkę Siewierskich nieszcześliwą wyprawę opisuje powieść, o której mowa; powieść nie wielkiej objętości, bo nie więcej jak 15 stronic w 8ce wielk. *garmontem*, w przekładach zaś niespełna 500 wierszy zajmująca. Nie wiadomo dotąd, czy jest prozą, czy wierszem ułożona. W jedynem bowiem jej rękopismie wypisana jest prozą. Zdaje się atoli w stylu mieć pewne przecięcia wierszowe, które dotąd nie zostały zupełnie wysledzone. Wszakże, co się tyozę powieści tej ducha, układu i stylu, jest ona całkiem pieśnią bohaterską, albo raczej śpiewem historycznym; chociaż niektórzy nadają jej okazalsze imię poematu, a kto inny nawet nazwał ją heroiczną elegiją.

Uznana starożytność i piękność tego utworu skłoniła Musin Puszkina do wydania go wspólnie z Alexym Teodorowiczem Malinowskim i Mikołajem Mikołajewiczem Bantysz Kamińskim. Jakoż wyszedł po raz pierwszy z przekładem ruskim prozą i z komentarzem w Moskwie 1800. Później wnet znalazło się tego drogiego zabytku sławiańszczyzny wielu innych wydawców, tłumaczy i objaśniaczy. 2) Alexander Siemienowicz Szyszaków wygotował nowy jego przekład rossyjski prozą z przypisami, i umieścił go w pierwszej części dzieł rossyjskiej akademii w Petersburgu, 1805. 3) Jakób Pożarski przełożył go na nowo prozą, objaśnił i wydał w Petersburgu 1819. 4) Iwan Sirjaków w Petersburgu 1803; Alexander Palicyn w Charkowie 1807; Jaźwiński w Petersburgu 1812; Jan Lewicki, także, wierszem go przełożyli i wydali. Nareszcie Mikołaj Gramatin w Moskwie 1823 wydał oryginał, przekład prozą i wierszem, i opatrzył go uczoną przemową, krytyczną o nim rozprawą i obszernym komentarzem.

Lecz nie tylko u Rossyjan samych, znaleźli się czciciele tego śpiewu i u obcych narodów. Na język niemiecki przełożył go Józef Muller i wydał w Pradze 1811. Drugi przekład niemiecki jest Sederholma w Moskwie 1825. Jeszcze z pomiędzy Niemców pisali o nim, i w części go przekładali Schlötzer, Kotzebue, Swoboda i inni. Na francuzki język przełożył go Blanchard w Moskwie r. 1823. Na czeski Jungmann, Rożnay i Wacław Hanka. Ten ostatni przekład, wraz z niemieckim prozaicznym przez Swobodę, wyszedł w Pradze 1821 r. Polacy nareszcie poznali najprzód jego piękność z dzieł Cypryjana Godebskiego, z Rakowieckiego Ruskiej Prawdy i z Lindego, w Mikołaja Grecza: »Rysie historycznym literatury rossyjskiej.« Przekładem zaś jego całkowitym, wierszem i prozą, obdarzył literaturę polską Augustyn Bielowski we Lwowie 1833.

Mikołaj Michałowicz Karamziu w Historji państwa rossyjskiego (tom III. str. 213) tak o nim mówi: »Płód ten starożytności odznacza się mocą wyrażen, pięknościami języka malarzkiego, śmiałości porównaniami, właściwemi rymotworstwom młodocianych narodów.« Wydawca zaś Polarney Gwiazdy r. 1823 (Alexander Bestużew), w swoim »Rzucie oka na starożytną i nową literaturę rossyjską« (u Lindego, str. 482), tak się o nim tłumaczy: Z całej poezji starożytnej pozostało dla nas jedno tylko poemat: O wyprawie Igora, księcia Siewierskiego, na Połowców. Tu znajdujemy niepożyczone piękności, inne przyrodzenie i inne pasmo działań. Bezimienny śpiewak natchnął młodociany język ruską wojenną duszą; lecz samą osobliwość swoją jest pociągającym; przyozdobił on go kwiatami fantazyi, wymyśłem narodowej mitologii, trafniemi porównaniami i uczuciami głębokimi.

Nieugięty sławolubny duch narodu przebiega się w każdym wierszu. Czas, jak się zdaje, ochronił go, żeby nam tym mocniej dać uczuć stratę reszty.«

Jakim dyjalektem pisana ta powieść wyłożył obszernie bezimienny w dziele, pod tytułem: »Trudy towarzystwa miłośników rossyjskiej literatury przy ces. moskiewskim uniwersytecie (część XI. Moskwa, 1818). Zastąpił się także tej pieśni Piotr Butków w »Wiestniku Europy« r. 1821 (Nr. 22. części 61szej, str. 108).

Tyła i tak sławny meżów starość się ocenić ten utwór pod względem estetycznym, filologicznym i jeograficznym. Jak dalece wykłady ich są sprawiedliwe, zostawiamy to sądowi innych. Chcemy tu tylko nważać go pod względem chronologicznym i historycznym; spostrzegamy albowiem, że to, co dla niego dotąd pod temi względami uczyniono, bardzo jest niedostateczne.

Dwa tylko w tej pieśni wspomniane imiona, do których szczególniejszą ważność chronologiczną i historyczną przywiązujemy, weźmiemy tutaj pod rozbiór, imiona: *Trojan* i *Bus*.

Cztery są w pieśni o wyprawie Igora miejsca, w których wspomniane jest imię Trojana, a mianowicie: *tropa Trojana*, *wieci Trojani*, *ziemia Trojana* i *siedmy wiek Trojani*. Pierwsi wydawcy mówią, że po niczem, toby był ten Trojan, domysleć się nie można. Gramatin zaś, o którym wyżej wspomnieliśmy, przyjmuje wykład Karamzina, że *Trojan* jest Trajan, rzymski imperator, który Dacyją zawojował, że *tropa Trojana* jest *via Trajana*, a *ziemia Trojana* jest Dacyja, przydaje pan Gramatin, że *wieci Trojani* jest omyłka zamiast *sieczy Trojani*. Co się zaś tycze 4go miejsca: *na siedmym wieci Trojani Wsiesław skoczy k'gradu Kyewu, otwori wrata Nowograda*, uważają go objaśnicze za anachronizm, t. j. błąd w rachubie czasu. Albowiem od Trajana cesarza do Wsiesława, księcia połockiego, upłynęło daleko więcej, niż siedm wieków. Przyczyną tego anachronizmu podług nich jest niewiadomość lub omyłka. Trajan panował od 98 do 117 po Chrystusie; Wsiesław zaś Brjacystawicz, książę połocki, wziął Nowogród, podług Nestora, 1067 r., a więc omyłka podług nich byłaby najmniej o 250 lat. Tak się zwykle dzieje, że nie mogący wyjaśnić jakiego miejsca w pisarzu, domysla się błędu autora lub przepisującego. Trafia się to niekiedy. Ale popełnienie anachronizmu o 250 lat w dziele tak szcзыtnem, tak ze wszech miar doskonałem, zdawało się nam do uwierzenia niepodobnem. Zaczęliśmy okoliczności badać i pracą naszą pożądanym uwieńczona została skutkiem. Prawdziwość podania pieśni o wyprawie Igora odkryliśmy następującym sposobem:

Słowa *na siedmym wieci Tojanowom Wsiesław skoczy k'gradu Kyeiou, otwori wrata Nowo-*

gradu, naprowadziły nas na następujący wniosek: Wsiesław dobył Nowogrodu ery naszej r. 1067, a autor pieśni mówi, że to był siódmy wiek skonczonej Trajana (na siedm wiece Trojana), więc rok pierwszy Trajana przypada r. 367 po Chrystusie. Wypada nam więc przejrzeć pominiki dziejów z tego roku, czyli w nich nie znajdziemy czasem wzmianki o jakowym *Trojanie*. Pierwszem zaiste źródłem do dziejów 4go wieku są pisarze bizantyńscy. Dzieła tak obszernego nie mieliśmy pod ręką. Ale szczęściem znaleźliśmy u siebie wierne wypisy z tychże pisarzy, tyczące się historii Sławian i innych narodów naddunajskich, sporządzone przez Strittera, i przełożone na język rosyjski w Petersburgu 1770. Na próżno szukaliśmy wzmianki *Trojana* w wypisach o narodach sławiańskich. Aliści w części II. w Petersburgu r. 1774. wydanej, w wypisach o Gotach, na str. 7mej, wyczytaliśmy co następuje: »W 40 lat później, za panowania Walentynijana i Walensa, »367 r., znowu o nich (t. j. o Gotach) wspominają »greccy historycy. Temu ostatniemu cesarzowi »wiele narobili niespokojności, i zwyciężyli w bi- »twie wodza jego Trajana.« Otóż jest miejsce nieoszacowane, rzucające największe światło nie tylko na poema o Igorze, lecz w ogóle na dzieje sławiańskie. Dochodzimy ztąd, że imię *Trojan* czytać trzeba po rusku Trajan; że ten Trajan, nie było Trajan cesarz, lecz Trajan, naczelnik wojsk rzymskich za cesarza Walensa, że tenże Trajan zwyciężony został od Gotów 367 r. po Chrystusie; a więc na *siedm wiece Trojanowom* wziął Wsiesław Nowogród, znaaczy: że go wziął r. 1067; i tak właśnie piszą o tem latopisy ruskie. Dochodzimy ztąd, że Sławianie wchodni przed przyjęciem wiary chrześcijańskiej i w pierwszych wiekach chrześcijaństwa, nim era od narodzenia Chrystusa upowszechnioną została, nazywali ery Trajana, której rokiem pierwszym jest rok chrześcijański 307, i że era ta utrzymywała się u Rusinów nawet po przyjęciu wiary chrześcijańskiej jeszcze w. wieku 12ym.

Ale ważny tu nadto, że podług pisarzy bizantyńskich nie Sławianie, lecz Goci, w r. 367, odnieśli nad Rzymianami zwycięztwo. Rzecz ta, ile godna uwagi, tyle trudna do wytłumaczenia. Jeżeli to jest prawda, że Goci odnieśli zwycięztwo nad Trajanem, więc Sławianie, jako zostający pod panowaniem Gotów, mogli tylko przyjąć erę Trajana, a mogli ją przyjąć w czasie daleko późniejszym od jej początku i tym sposobem rok 367 nie byłby datą historyi sławiańskiej. I takbyśmy i sami mniemali, gdyby nie drugie imię *Bus*, które daje do myślenia, że jeżeli nie wyłącznymi zwycięztwa nad Trajanem bohaterami, to zapewne współnikami chwały Gotów byli Sławianie, zwani *Antami* czyli *Rusja*.

Niewiadomy autor tej pieśni, opisując radość nieprzyjaciół z klęski książąt Siewierskich, mówi: *Se bo gotskyje krasnyja djewy wospjeczja na brezje siniemu morju; zwonja ruskym zlatom, pojut wrémia Busowo, lelejut miest Szarokaniu, a my uze družina, žadni weselija.* Co Bielowski tak wiernie prozą tłumaczy: »Oto gockie krasne dziewy. (piękne, dziewice) pieją (spiewają) na brzegu siniego morza: dzwonią ruskim złotem, pieją (opiewają) wiek Busa, kolyszą zemstę szarokąnską, a dla nas družyno (przyjaciele, towarzysze) nie masz już wesela...« Gramatin, który, jakśmy wyżej powiedzieli, najobszerniejszy komentarz nad pieśnią o Igorze napisał, i ze wszystkich poprzedników swoich pracy nie zaniedbał korzystać, mówi na str. 168, że *Bus*, jak się zdaje, musiał być księciem, albo hanem połowieckim.

Lecz gdyby tak było, dla czego by gockie dziewy miały opiewać wiek księcia połowieckiego. A lubo Gramatin mówi na str. 167, że Goci w roku 1050 byli przez Połowców upokorzeni, wiadomość atoli ta wcale nam tego nie wyświeca. Owszem mybyśmy rozumieli, że, kiedy gockie dziewce opiewają wiek Busa i brzęczą złotem ruskiem, musieli za czasów Busa zwyciężyć Goci Rusinów. Lecz któż to był ten Bus? Czyto był książę Gotów czyli Rusinów? Gdyby był książę Gotów, opiewanie zwycięztwa jego z powodu terazniejszej klęski ruskiej byłoby niestosownem. Musiało więc raczej być książę ruski, który poniósł klęskę kiedyś od Gotów, podobną dzisiejszej Igora. Wszakże domyśliłoby się, gdybyśmy ich nie mogli poprzeć szczęśliwie odkrytem przez nas miejscem z *Jornandes*a, pisarza z połowy 6go wieku, w którego dziele o pochodzeniu Gotów, w rozdziale 28m (str. 130) znajduje się wzmianka, godna uwagi Sławian. Mówi on tu, że: »R. 373, a więc 6go roku ery »Trajana, Winitar, król Ostrogotów, prowadził »wojnę z Antami, zwyciężył ich, zabrał wielu do »niewoli, a między innemi i samego ich króla, »imieniem Box, którego potem, wraz z jego synami i znakomitymi Antami, w liczbie 70, na »wodydną śmierć skazał.« Wiadomo, że w owych wiekach Sławianie nazywani byli od obcych Antami, tak jak dotąd Niemcy Wendami ich nazywają. Nie masz więc już wątpliwości, że *Bus* był królem sławiańskiego ludu Antów, królem ruskim. Wszystkie okoliczności pieśni o Igorze zgadzają się z podaniem *Jornandes*a. Ale któż był bliższym sąsiadem Gotów, Sławianie czy Rzymianie? Nie masz wątpliwości, że dopiero po zwyciężeniu Antów mogli się byli Goci zbliżyć do granic rzymskich. Idziemy w tej mierze za opisaniem granic krainy Antów przez samego *Jornandes*a w rozdziale 5ym. Nie rozumiemy więc, jakim sposobem mogli odnieść Goci zwycięztwo,

nad Rzymianami r. 367, kiedy dopiero w 6 lat później zwyciężyli króla Antów, czyli Sławian. Wypada raczej zdać, że świetne zwycięstwo nad Trajanem albo odnieśli sami Sławianie i zaczęli od niego lata liczyć, albo przynajmniej byli sprzymierzeńcami Gotów, albo owszem przeciwnie, że Sławianie przybrali sobie tylko za sprzymierzeńców Gotów, co dało powód pisarzom bizantyńskim, że całą chwałę zwycięstwa Gotom przypisali.

Ostateczne więc wnioski, które dowodzą ważności pieświ o Igorze, pod względem chronologii i historii sławiańskiej, są następujące: 1) Sławianie w 4tym już wieku, a mianowicie r. 367 po narodzeniu Chrystusa, mają swoją w Europie erę. 2) Już z r. 373, t. j. z 6go roku ery Trajana znajdujemy w pieśni sławiańskiej o Igorze, a więc w źródle ojczystem, wzmiankę o Busie, królu ruskim, kiedy Grecy, a mianowicie Prokopijusz, wspominają o Sławianach po raz pierwszy w końcu dopiero wieku 5go, pod r. 494.

Tak mającemu wyjaśnione główne miejsce historyczne i chronologiczne pieśni o Igorze, nie trudno będzie sądzić o innych jej miejscach, a mianowicie: czy ma być czytane *wieci* czy *sieci* *Trojani*; czy *Busowi*, czy też *bo suwi wrani* i t. d. Wszystkoto wyłożyć zostawiamy sobie na czas późniejszy, kiedy nam się wydarzy sposobność wygotowania nowej recenzji pieśni o wyprawie Igora. A teraz sława niech będzie dla Musin Puszkina, że nam pierwszy odkrył tak szacowny zabytek starożytności sławiańskiej; sława niech będzie Godebskiemu, który nam go pierwszy dał poznać, i Bielowskiemu, który nam go pierwszy na język polski całkowicie przetłóżył.

— Ze Lwowa. —

W drukarni Piotra Pillera zaczęto drukować część drugą Wallensztajna, poematu dramatycznego Fryderyka Szyllera, przekładania J. N. Kamińskiego, pod tytułem: Dwaj Pikkolominowie. Część pierwsza, pod nazwą: Obóz Wallensztajna wyszła r. 1832. Trzecia pod tytułem: Śmierć Wallensztajna wkrótce nastąpi. Nie potrzebujemy zwracać uwagi młodzińskim języka naszego na to tak nader pożądaną literaturę naszą pomnożenie.

Wyszedł nie dawno w Tom drugi Statystyczno-topograficznego obrazu Czech,« pana Sommer, i zawiera opis obwodu Młodego Bolesława wskiego (*Jung-Bunzlauer Kreis*). Jak tom pierwszy, w którym pan Sommer obwód Litomierzecki maluje, tak i mniejszy daleko nas w części historycznej nie zaspokaja, dotykając onej tylko jako przedmiotu ubocznego. W dziejach samego obwodowego miasta Młodego-Bolesława, na lewym brzegu rzeki Izery stojącego, wspomina pan Sommer, że Michałowicz z Duba (z Dębu), otrzymawszy lennem prawem od króla Przemysła Otokara II. w r. 1256, toż miasto wraz z obszerną dziedziną wybudował na prawym brzegu Izery, o milę drogi ku północy zamek Michałowice, teraz w gruzach leżący. A potomkowie tegoż Michałowicza, jak wieść niesie, gród ten z zamkiem bolesławskim podzielnym stęczyli przechodem, którego część od tego ostatniego na dół prowadząca aż do Izery trwa dotąd, reszta zaś jest zasypana.

Okoliczność ta nastęrcza pana Sommerowi uwagę, iż jeżli by tak było, tedy Czechy już w onym czasie miały Tunnel, którym w naszych czasach Anglija świat chce zadziwić. — Nie od rzeczy będzie tu wspomnieć o dawniejszym jeszcze u nas sztuki robienia mostów podwodnych zabytku. W Przemysłu ma być takież przejście po pod Sanem z zamku królewskiego, aż na drugi-brzeg rzeki, które dotąd, równie jak Tunnel Bolesławski, aż po rzekę jest otwarte, a najważniejsza część onego, pod korytem rzeki, ma być zasypaną. Tunnel ten, według ustnych podań, ma być dziełem Rasi r. 1070, przez Bolesława Śmiałego w powrocie z Kijowa w Przemysłu oblężonej. Gdy bowiem po zdobyciu miasta broniącej się jeszcze załodze zamkowej brak wody zaczął dokuczać, tym więc podkopem opatrzyć się w nią miała. Że jednak wszyscy kronikarze zgadzają się, iż zamek dla niedostatku tego żywiołu zwycięzcy się poddał, więc albo Bolesław, postrzegłszy zewnętrzny na przeciwnym brzegu otwór, przeszkodził nżytkowaniu z onego, albo też cała ta powieść o podwodnym przejściu jest bajką. Powiniby miejscowi lub okoliczni archeologowie rzecz tę sprawdzić i z utrzymującą się dotąd porównać tradycją, a skutkiem takiego badania możebyśmy nowy i bijący uzyskał dowód biegłości naszych przodków w umiejętnościach, któremi się dzisiaj oświecone chwalać narody, wyłączenie je sobie przyznają.

Z Wadowieckiego.

Ap. Tom.....

Najpierwszy wynalazca konduktorów. Prawie powszechne jest mniemanie, że sławny Franklin był r. 1751 pierwszym wynalazcą konduktorów, i znany powszechnie jest wiersz do niego napisany: *Eripuit sub men voelo etc.* Sława pierwszego konduktorów wynalazcy przynależą wszakże Prokopowi Dywyszowi, zakonnikowi premonstratenszów i proboszczowi w Brzeżnicy w Łowrawie, który lat kilka przed wynalazkiem Franklina, oddawszy się zgłębianiom tajemnic przyrody, trudnił się w zaciścu klasztoroem wyrabianiem konduktorów, lecz będąc powodowanym jakąś niewczesną i za nadto posuniętą skromnością, albo może inemii jeszcze przyczynami, nigdy nie ogłosił publicznie swego wielkiego wynalazku, chociaż bracia jego zakonu i cała okolica o nim wiedziała i czemn się nie mało dziwili. (Ob: *Wiener Archiv fur Literatur* r. 1822 i Jungmana »Historija literatury czeskiej.«) Franklin nie znał wynalazku Dywysza ani zapewne nie słyszał o nim, i sława wielkiego Amerykanina, drugiego wynalazcy konduktorów, jest w tym zawodzie zupełnie wolną od wszelkiego nszczerbku, ale trzeba też oddać zasłużoną sławę skromnemu Sławianinowi, który pierwszy tę wielką tajemnicę przyrody odsłonił. Obaj ci mężowie byli Kolumbami nieznanego w przyrodzie świata, z tą tylko różnicą, że Dywysz przódził, Franklin zaś później do niego przypłynął, i jak Ameryka nie od Kolumba, owszem od późniejszego do nowego świata przybyła imię swoją otrzymała, tak i owa wielka o konduktorach nauka zastępnęła i słynie dotąd pod godłem Franklina, lubo go Dywysz uprzedził. Sławianom należy ów nieśmiertelny 10go wieku filozof, który swoim nadziemskim jenużem do nieba sięgając, jedną ręką słońce pochwycił, drugą popchnąwszy martwą ziemię, ruci jej i drogę nospaczył, i z krwi sławiańskiej pochodzi ów wielki, jednak kirem zapomnienia okryty mąż, który pierwszy z synów ludzkich wydarł, jak drugi Prometeusz, ogień i pioruny rozbukane mu niebu. Lecz muszę jest najwięcej wina, że cudze wynalazki i odkrycia głośnie się po świecie rozlegają, źródła zaś sławiańskich wynalazków wpłynęły i wpływają po największej części w morze zapomnienia. Jan Pawłowski Kaubek.

Biblijoteka Raczyńskich w Poznaniu. Biblijoteka ta jest owocem cnót obywatelskich hrabi Edwarda Raczyńskiego. Szanowny mąż ten, chcąc w stolicy prowincyi, w której się urodził, zostawić pamiętkę po sobie, postanowił założyć instytut, użyteczny wszystkim stanom

I każdemu wiekowi. W tym celu nabył od miasta obszerny plac, wystawił na nim gmach okazały, na wzór Luwru w Paryżu, i w nim umieścił swój księgozbiór, z wielką pracą i nakładem przez lat wiele zbierany i około 17,000 tomów zawierający. Księgozbiór ten, wraz z gmachem, darował na wieczną czasę miastu Poznaniowi, z zastrzeżeniem atoli, że ani gmach ten na inny cel obróconym, ani księgozbiór z miejsca ruszonym być nie może; gdyby warunek ten miał być kiedykolwiek złamanym, gmach i biblijoteka, wraz z funduszami, wraca natychmiast do rodziny Raczynskich. Na powiększenie zbioru i utrzymanie trzech nrzędników przy nim, przeznaczył czcigodny założyciel biblijoteki poznańskiej 20,000 talarów, umieszczonych na piérwszej bipotece dóbr Pleszewa w W. Księz. Poznańskiem, tudzież 12,000 złp., umieszczonych w kasie oszczędności w Warszawie. Ostatnia summa dopiero w r. 1850, a zatem niezmiernie powiększona, do funduszków biblijoteki przyłączona zostanie. Inne dość znaczne dochody biblijoteki są z komornego z kilku pomieszczeń, znajdujących się w gmachu biblijotecznym. Nad całością funduszków i biblijoteki czuwa kuratoryjum, złożone z dwóch osób z rodziny Raczynskich, z naczelnią administracją tej prowincyi i z nadburmistrza miasta Poznania. Otworzenie biblijoteki nastąpiło dnia 5. maja 1829 r. Księgozbiór posiada dziś przeszło 20,000 tomów dzieł rozmaitej treści, w 1/3 historycznych, a z tych znnowo 1/6 do historii polskiej. Biblijoteka otwarta jest codziennie od godziny 5tej do 8mej po południu. (P. L.)

W Rydze zawiązuje się towarzystwo względem dziejów i starożytności prowincyi rosyjskich. Morza Bałtyckiego, które do osiągnięcia celu tego najprzód zamysła założyciel biblijoteki, potem muzeum; postanowilo wreszcie zgromadzać się co miesiąc, a raz w rok na wielkie posiedzenie, i wydawać pismo czasowe, mające zawierać roczniki towarzystwa, rozprawy naukowe, dokumenta i inne pomniki starożytności.

Liczenie zbrany lud różnych stanów zgromadził się do Prateru w Wiedniu d. 15. września po południu, by oglądać doświadczenia pa. Salomona Löwentritt z aparatem do pływania, przez niego wynalezionym, z którym miał się popisować na tak zwanęj odnodze Dunaju *Kaiserswasser*. Wszedł do wody w zupełnej zbroi rycerskiej z żelaza, trzymając w ręku dwie chorągwie, i z początku zdawał się panować nad tym okropnym żywiołem. Lecz nie długo to trwało, zaledwo bowiem p. Löwentritt odbył z wielkim trudem połowę zamierzonej mety, gdy osłabł i byłby zapewne stał się ofiarą swojego wynalazku w szlucie pływania, gdyby mu natychmiast nie pospieszono na pomoc.

Młody chłopiec, Józef Pugliesi z Palermo, o którym wspomiano dawniej w piśmie naszym, znajduje się teraz w Medyjanole w sali ređutowej teatru *de la Scala* daje publicznie próby swojej nadzwyczajnej zręczności, z jaką, mając dopiero pół dziesięcia roku, rozwiązuje najtrudniejsze zadania matematyczne, i to z prędkością i pewnością, wszelkie pojęcie przechodzącą. Publiczność, licząc na każdym jego przedstawieniu zbrana, z uniesieniem podziwiania nadzwyczajnym jego talentem matematycznym.

Hrabia Peyronnet, były minister Karola X., ma wkrótce wydać dzieło o politycznym prawnicwie w Francyi. Dzieło to jest owocem jego 4letnich zatrudnień podczas nwięzienia w zamku Ham i ma być bardzo ciekawe. Znany z przebiegłości swojej był prefekt policyi paryskiej, pan Vidocq, który w życia swoim odkrył tyle obcych kradzieży i mnóstwo złodziejów wydał w ręce sprawiedliwości, sam przed kilką dniami z kretesem okradziony został.

Dwa obrazy malarza Serrur, pełnego talentu artysty, które na ostatniej wystawie paryskiej wiele pochwały uzyskały, kupione zostały od rządu dla miasta Lille, gdzie się

ten malarz urodził, i posłano je tamże. Gdy obrazy te przybyły przed bramę miasta tego, stały się niestety ofiarą niewiadomości urzędników celnych, którzy, lubo na pakach napisano było, co się w nich zawiera, jednakże takowe ostrzeimi rozenkami swojemi ze wszęch stron poprzebijali, tak, że gdy rozpakowauo obrazy, znaleziono je całkiem podziurawione.

Na jednej z próżnych podstaw ogrodu Tuileryjów w Paryżu ma być postawione popiersie Brutusa, bohatera wolności rzymskiej. Wykonanie pomnika tego poruczono pewnemu artyście instytutu.

Pan Petit, lekarz z Amiens, próbował d. 16. sierpn. b. wynaleziony przez siebie płynący pod wodą okręt, i mnoga ilość widzów zgromadziła się na brzeg morza, patrzeć na tę próbę. O godz. 6tej wieczorem zanurzył się pan Petit z okrętem w wodę, i obiecał być pod wodą do trzy kwadranse na 7maj. Gdy jednak minęła godzina, a artysta nie pokazywał się, pospieszono mu na ratunek, ale wszelka niesiona mu pomoc była nadaremna, okręt, będąc ciężko naładowany, ugrzązał na dnie, i nie można go było wydobyć. Odważni nurkowie zapuścili się jednak pod wodę, wybili drzwi i weszli do okrętu, ale p. Petit już nie żył. Nieszczęśliwy ten zostawił troje dzieci i żadnego nie zostawił majątku.

Stolica Grecyi, Nauplia, budowana jest amfiteatralnie, ma regularne ulice, wysokie ładne domy, a nawet małe pałacyki, w nocy zaś oświecona bywa mrostwem latarni, co nawet wiedy się dzieje, gdy księżyc świeci, a czego nie przestrzegają w wielu znakomitszych miastach europejskich. Jako stolica krola i rejencyi ma Nauplia dobre zakłady naukowe dla Grecyi: jest tam szkoła wojskowa i obywatelska, jest 5 drukarń, 2 litografje, biblijoteka do pożyczania książek, kilka publicznych czytelni i księgarnia, nie mająca wszakże ducha przedsiębiorczego. Rzecz naturalna, że w Nauplii między znakomitszymi osobami panują obyczaje zachodnie; daje tam wiele świetnych obiadów i wieczornych zabaw. Członkowie rejencyi, ministrowie, obcy posłowie i piérwsze osoby wojskowe przesadzają się w gościnności.

W Londynie wyszło nie dawno następujące z wielu względów ciekawe dla nas dzieło, pod napisem: *Journal of a Nobleman, comprising his Travels in Poland, Turkey, Wallachia, Transylvania and Hungary, with a particular Account of his Residence at Vienna during the Congress, and numerous Anecdotes of the distinguished Personages there assembled. 2. Vols. 8.*

Cały świat piękny Edynburga odwiedza teraz sklep szewca J. Browley, który trzewiki damskie robi ze skórek jaszczurczych. Są one niezmiernie lekkie, delikatne i ładne, i zostaną zapewne trwałym artykułem mody w stolicy Szkocyi. Plinijusz twierdzi, że jaszczurka przywiązana jest do człowieka, szczególnie do niewiasty, a twierdzenie to sprawdza się teraz, kiedy jaszczurki dają nawet skórę własną dla dam na obuwie.

W pewnym londyńskim klubie gry wyzwalali się reprezentanci stanu handlowego *City* z reprezentantami modnego świata *West-End* na kilka partyj bilaru, jedną po 5,000 funt. sztrl. (50,000 złr. m. k.), nie licząc pojedynczych zakładów. Z początku był stan handlowy wygranym, ale później świat mudy odniósł zwycięstwo i utrzymywał je jeszcze po odejściu ostatniej poczty.

Król Awy (Birmanów) pisze się: Królem królów, urzędującym pór roku, bratem słońca i królem 24 deszczochronów.

Sprostowanie. W Nr. 39. Rozm. na stronie 315. w przedziałce 2giej, w wierszu 34 i 61 miasto węgiami siarkowanemi, czytaj: odsiarkowanemi czyli oczyszczonemi z siarki (*koks*); w wierszu 64, w tejże przedziałce do temperatury około + 210°, dodaj: termometru stustopniowego.