

Wykład a otwarciu Powszechnych Wykładów Uniwersyteckich we Lwowie
10. listopada, 1912.

Jeden z największych mędrów wszystkich czasów, żyjący w IV. wie-
ku przed Chrystusem w Grecyi Arystoteles, rozpoczyna jedno z dzieł
swoich ~~znanymi~~ zdaniem: *Pantes anthropoi tou eidenai*
oregontai physei: Wszyscy ludzie z natury wiedzy z przyrodzenia, czyli
innymi słowy, każdy człowiek posiada wrodzony pojęcie do wiedzy.
Jest to jedna z najbardziej znanych i utartych prawd, a na każdym
kroku spotykamy się z faktami, które ją potwierdzają. Chłopak, któ-
ry rozłamuje dawaną mu zabawkę, by zajrzeć do środka, przechodzi
który zoczywszy zbiegowisko, sam przystaje i wciska się w tłum, by
zobaczyć, co się tam stało, młodzieniec, z zapartem tchem czytają-
cy książki pouczające, by nabyć jaknajlepiej wiadomości,
podróżnik, zapuszczający się z narażeniem życia w dalekie i nieznan-
ki, by wyrzucić im tajemnicę ich ukształtowania i zaludnienia,
~~uczonec~~ uczonec, który zrzeka się wszelkiej życia przyjemno-
ści i ~~cały~~ cały oddaje się badaniu obranych zagadnień, mę-
drzec, który w samotni swej, zdala od ludzi i świata rozmyśla nad

istotą wszechbytu- oni wszyscy łakną wiedzy. oni wszyscy chcą dojść do wiedzy, oni wszyscy pragną się dowiedzieć, czem coś jest, jakim jest, lub było, dlaczego jest takim a nie innym. Oni wszyscy chcą zaspokoić swoją ciekawość, która nie daje im spocząć, dopóki się nie dowiedzą, czego się dowiedzieć pragnęli- ^{ciekawość} ~~która~~, zaspokojona w jednym kierunku, zwraca się w innym, ustawicznie kładąc człowiekowi ~~zrywać~~ zdobywać coraz to now^{sz} wiadomości. Bywa ta ciekawość czasem bardzo nie wybredną, niekiedy znów sięga najbardziej przepastnych głębin i najwznioślejszych szczytów, do których w ogóle umysł ludzki dotrzeć zdoła - ale tak czy owak, czy o małe, czy o wielkie chodzi rzeczy - czy w tej, czy w innej formie, wszyscy ludzie z przyrodzenia łakną wiedzy.

A łakną jej przede wszystkim dla niej samej, nie myśląc zwykle o ubocznych z niej korzyściach. Albowiem samo zaspokojenie ciekawości, samo dowiedzenie się czegoś nowego jest ~~sta~~ człowiekowi wielką ~~pr~~ przyjemnością i rzetelnie daje mu zadowolenie. Gmin pospolity szydzi nieraz z uczonych, ślęczących nad zagadnieniami, z których rozwiązania nikomu, jak mówi, nie nie przyjdzie- ale zapomina ten

życiu.

Otóż nabywanie wiedzy ma w sobie wiele ^{pouczeństwa} ~~pożytecznego~~ do odżywiania się, a pouczeństwo to ujawnia się w całym szeregu przenośni, którymi posługuje się m^oda nasza, mówiąc o wiedzy i jej nabywaniu. Pi^ęstą nazywamy głowę, której brak wiadomości i wiedzy, tak jak pustym jest żołądek nie odżywiany. Trzeba mu pokarmu, tak jak i głowie p^ostej trzeba pokarmu duchowego, ~~byłoby~~ // strawy umysłowej, ~~...~~ Najbardziej dziś rozpowszechnionym środkiem żywności umysłowej są książki, więc też ma królewska biblioteka berlińska umieścić śmiertelny narodu naszego wróg, ale obaży o oświatę własnego narodu król pruski napis Nutrimentum spiritus. W literaturze nabożnej mówi się nawet o obroku duchowym. A Najwyższe uczelnie, mianowicie Uniwersytety, z których jeden, nasz kaźmierzowski uniwersytet lwowski zaprosił dzisiaj Państwa na to zebranie, ~~...~~ // bywają nazywane Alma mater: Matka żywiciela, gdyż ~~...~~ // stąd płynie ~~...~~ // pożywienia ducha i strawa umysłowa wprost lub pośrednio do wszystkich członków narodu i społeczeństwa.

I tak, jak dobrze odżywiany organizm rośnie i rozwija się i

nem ognia, zdobył sobie sposób odstraszenia zwierząt, gotowania
 strawy, chronienia się od zimna, obróbiania metali i t. d. - dość
 że wiedza o tem, że i jak wzniecać ogień przez wielu historyków
 jeden z najważniejszych
 kultury uważa ~~jest za najważniejszy krok~~ który ludzkość rozwoju
 swym uczyniła. Świadomość wielkiej wagi tej nowej wiedzy znajduje
 swój wyraz w opowiadaniu o Prometeuszu, który jakoby ogień z nieba
 przyniósł ludziom, a który za to srogie cierpić musi kary. Bo
 ogień, to broń tak potężna, że nie bez trwogi Bogowie wiążą ją w ła-
 kach ludzkich, a zazdrość budzi się w nich wobec faktu, że ~~dzi~~ już
 nie oni sami władają ogniem i płomieniem.

Ale ten ogień i ten płomień, który udało się osiąść człowiekowi
 wbrew woli Bogów, jest zarazem symbolem wiedzy w ogóle. Ogień roz-
 prasza ciemności, przed nim pierzcha wszelki zmrok, i znowu spoty-
 kamy w mowie ludzkiej liczne zwroty, porównujące wiedzę do światła,
~~przynależącego~~ które promieniuje z ogniska / mówi się o ogniskach
 wiedzy, o świetle rozumu, o oświecaniu szerokich warstw społe-
 czeństwa, mówi się o oświeceniu i o wyjaśnianiu ciemnych zagadnień,
 o wieku oświecenia i o świetle znania. Przenośnie te mają swe źród-
 ło w pokrewieństwie wyrazów, służących w mowie ludzkiej na ozna-

ostatczym

Handwritten text, appearing to be a letter or document. The text is mirrored across the page, suggesting bleed-through from the reverse side. The content is largely illegible due to the faintness and mirroring of the ink.

czenie wiedzy i wiedzenia. Wystarczy p^rzytoczyć wyrazy wiedzieć i wie-
zić, aby sobie to uprzytomnić. I tak jak światło podobnym
tego wyrazu znaczeniu pozwala nam wiedzieć to, czegośmy nie widzie-
li w ciemnościach, tak też i ~~wiedza~~ / wszelkie oświecenie rozumu
naszego, wszelkie udzielone nam pouczenie, wszelkie zaohylenie przez
nas doświadczenie i wyjaśnienie pozwala nam wiedzieć to, czegośmy
przodem nie wiedzieli. | To też nie można się dziwić, że podobnie
jak ogniu i światłu podania mityczne przypisują źródło nadprzyro-
dzone, wywodząc je od Bogów, że tak samo i ~~źródło~~ wiedzy wszelkiej
tkwi według wierzeń pierwotnych w sferach niebiańskich i przez Bo-
gów bywa ludzko^ści uprzyśtępniony. U każdego prawie ludu spotykamy
się z wiarą w jakiegoś Boga, który ludziom uoziedlił pierwszych za-
czątków wiedzy.

W takim pojmowaniu pochodzenia wiedzy tkwi ~~pr~~wyraźny dowód
przeświadczenia o tej wielkiej potędze, jaką jest wszelka wiedza.
A ^{dalszego} owego dowodu dostarcza nam już nie mitologia, lecz cały szereg
faktów historycznych, świadczących o tem, że ci, co byli w posiadaniu
wiedzy, zazarośnie jej strzegli, aby tylko zachować całą jej
potęgę dla siebie i nie dzielili się nią z innymi. ^{Im dłużej wstę} Jak ~~długo~~ ^{Im dłużej wstę} wszelka
^{Wzrost}

The first part of the report deals with the general situation of the country, and the progress of the war. It is a very interesting and valuable document, and one which should be read by all who are interested in the history of the country. The report is written in a clear and concise style, and is well organized and easy to read. It contains a great deal of information, and is a very good example of the kind of report which should be written by a public official.

The second part of the report deals with the details of the war, and the progress of the military operations. It is a very interesting and valuable document, and one which should be read by all who are interested in the history of the country. The report is written in a clear and concise style, and is well organized and easy to read. It contains a great deal of information, and is a very good example of the kind of report which should be written by a public official.

The third part of the report deals with the details of the war, and the progress of the military operations. It is a very interesting and valuable document, and one which should be read by all who are interested in the history of the country. The report is written in a clear and concise style, and is well organized and easy to read. It contains a great deal of information, and is a very good example of the kind of report which should be written by a public official.

The fourth part of the report deals with the details of the war, and the progress of the military operations. It is a very interesting and valuable document, and one which should be read by all who are interested in the history of the country. The report is written in a clear and concise style, and is well organized and easy to read. It contains a great deal of information, and is a very good example of the kind of report which should be written by a public official.

wybiegająca choć trochę ponad potoczny ^{zawrt} zapas wiadomości wiedza była w posiadaniu kapłanów, a ci ~~ci~~ kapłani ~~wcześnie~~ starannie ją ukrywali przed ciekawymi i tylko w obrębie swej kasty, swego stanu podawali ją z pokolenia na pokolenie. Z owych czasów przechowało się jeszcze pojęcie wiedzy tajnej, ukrytej przed okiem profanów, niedostępnej dla nikogo, kto nie należał ^{jej} sam do stróżów. ~~Istnieją~~ Istnieją nawet w czasach dzisiejszych jeszcze objawy szczątkowe tego stanu rzeczy n.p. w fakcie zamykania niektórych ~~wcześnie~~ przed czoło- ^{uczelni} ziemcami, lub w ~~trudnościach~~ ^{niechęci} z jaką niektóre czynniki ciągle jeszcze ~~stwierdzają~~ spoglądają na tępienie analfabetyzmu i szerzenie oświaty. Niechęć ta bynajmniej nie płynie z obawości o spokój i szczęście tych nieoświeconych dotąd warstw, lecz z obawy o utratę wyjątkowego ^{lub} przeważającego wpływu własnego, ze strachu, który ^{stanie się} się rodzi na myśl, że potęga wiedzy stać się ~~musi~~ udziałem warstw ~~wcześnie~~ nie mających dotąd do niej przystępu.

^{Ale} tak więc przekonanie o tem, że wiedza jest potęgą, ^{niewatpliwie} stwierdzić ^{nie tylko} można zarówno u tych, co ją posiadają i dla siebie ^{pragną} pragnęli ją zachować, ^{lecz także} jak też u tych, co dopiero muszą ją zdobywać. U tamtych

~~istnieje~~ istnieje, a filozof awersywny, który pierwszy

The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Chief Justice". The text is written in a formal, legalistic style, typical of a court document or a list of officials. The names are arranged in a structured manner, possibly representing a hierarchy or a list of participants in a legal proceeding.

The second part of the document contains several paragraphs of text, which appear to be a formal declaration or a set of legal proceedings. The language is dense and technical, with many references to legal principles and procedures. The text is organized into distinct sections, with some parts starting with "I, the undersigned" or similar phrases, indicating a personal or official statement.

The final part of the document includes a signature and a date, suggesting the conclusion of a formal act or the signing of a legal document. The overall appearance is that of a historical legal record or a formal court document.

Dlaczego wiedza jest potęgą? 9

W wielu odmiennych formach
wypowiedział to zdanie, że wiedza jest potęgą, nie rzekł nic nowego, lecz tylko ujął w jędrne słowa to, ~~o~~/~~o~~/~~o~~ z czego ludzie już od dawien dawna mniej lub więcej wyraźnie zdawali sobie sprawę.

Miał przytem ów filozof angielski, Franciszek Bacon z Verulam, na myśli pewien rodzaj i kierunek wiedzy, mianowicie wiedzę przyrodniczo-techniczną. Istotnie na tem polu najbardziej w oczy bije potęga wiedzy, i znowu nam się przypomina mit o Prometeuszu, ~~z~~/~~z~~ który, nauczywszy ludzi wzniecać ogień, ~~w~~/~~w~~le wzbogacił ich właśnie wiedzą przyrodniczo-techniczną. Zaobytując sobie wiedzę na polu nauk przyrodniczych i ich zastosowań technicznych człowiek opamnowuje siły przyrody, ujarzmił je i sobie czyni posłusznymi. Jak to się dzieje, łatwo zrozumieć. Obserwując bieg zjawisk i faktów w przyrodzie, człowiek stwierdza, że między pewnymi zjawiskami i ^{stały} faktami zachodzi związek (~~przyczynowy~~); stwierdza n.p. że między kierunkiem, w jakim płynie rzeka, a ukształtowaniem się powierzchni ziemi ~~ten~~ zachodzi stały związek; iż rzeka zawsze płynie od wyższych ku niższym częściom kraju; ~~to~~ stwierdza n.p. że wydrążony pień drzewa utrzymuje się stale na powierzchni wody- a zrobiwszy te odkrycia, ~~owocując~~ się o ~~tych~~, skorzystał człowiek w tym celu,

z wisk

The first part of the report is devoted to a general
 description of the country and its resources. It
 is followed by a detailed account of the
 various industries and occupations of the
 population. The third part of the report
 contains a list of the principal towns and
 villages of the district. The fourth part
 contains a list of the principal rivers and
 streams of the district. The fifth part
 contains a list of the principal mountains and
 hills of the district. The sixth part
 contains a list of the principal lakes and
 ponds of the district. The seventh part
 contains a list of the principal forests of
 the district. The eighth part contains a
 list of the principal minerals of the
 district. The ninth part contains a list
 of the principal animals of the district.
 The tenth part contains a list of the
 principal plants of the district. The
 eleventh part contains a list of the
 principal birds of the district. The
 twelfth part contains a list of the
 principal insects of the district. The
 thirteenth part contains a list of the
 principal reptiles of the district. The
 fourteenth part contains a list of the
 principal fishes of the district. The
 fifteenth part contains a list of the
 principal shells of the district. The
 sixteenth part contains a list of the
 principal fossils of the district. The
 seventeenth part contains a list of the
 principal minerals of the district. The
 eighteenth part contains a list of the
 principal animals of the district. The
 nineteenth part contains a list of the
 principal plants of the district. The
 twentieth part contains a list of the
 principal birds of the district. The
 twenty-first part contains a list of the
 principal insects of the district. The
 twenty-second part contains a list of the
 principal reptiles of the district. The
 twenty-third part contains a list of the
 principal fishes of the district. The
 twenty-fourth part contains a list of the
 principal shells of the district. The
 twenty-fifth part contains a list of the
 principal fossils of the district.

aby kazać pniu drzewa i wodzie przenosić z miejsca na miejsce i sie-
 bie i różne ~~rzeczy~~ ^{cierny - to} ~~to~~ wiedza bardzo prymityw^{wna} na pozór, sięgają-
 ca prehistorycznych czasów ludzkości, ale przecież na tej samej
 wiedzy opierają się wszystkie badania^{ia}, obliczenia i konstrukcje
 techników, potrzebne do budowania dzisiejszych dróg wodnych, kana-
łów sprawnych i t.d. Wiedza poucza nas o warunkach, od których
 zależą pewne fakty i zjawiska; skoro ~~z~~ ^{raz} poznaliśmy te warunki, może-
 my dowolnie owe fakty i zjawiska ~~stworzyć~~, o ile właśnie potrafi-
 my urzeczywistnić potrzebne ku temu warunki. Niekiedy także znajo-
 mość tych warunków ~~pozwala~~ ^{pozwala} nam niedopuszczyć do powstania jakiegoś
 zjawiska, faktu, albo zjawisko ^o fakt ten stłumić, usunąć, o ile
 właśnie ~~tylko~~ ^a owe warunki są dla faktu lub zjawiska niezbędne. N.p.
 wiedzy o tem, że niezbędnym warunkiem powstawania pewnych chorób
 są drobnoustroje, pozwala nam zwalczać owe choroby przez tępienie
 drobnoustrojów; wiedza o tem, że tlen jest niezbędnym warunkiem
 palenia się ciał, pozwala nam opanowywać pożar. ~~Wiedza~~ ~~o~~ ~~tem~~ ~~że~~ ~~nie~~ ~~zbę~~ ~~dnym~~ ~~war~~ ~~unkiem~~ ~~po~~ ~~sta~~ ~~nia~~ ~~g~~ ~~łosu~~
 Wiedza o tem, że głos wszelki ^{ie} niezbędnym warunkiem powstania głosu
 jest organie jakiegoś ciała, że głos się przenosi dzięki organiu

powietrza, dalej wiedza o warunkach, od których zale-
żeć może udzielanie się drganiom innym ciałom razem stworzyły telefon
który nie jest ~~z~~ niczem innym, jak przyrządem do ~~stwarzania~~ ^{niezwykłym} warun-
ków, w śród których powstawać mogą fale głosowe w miejscach oddalo-
nych od tego miejsca, w których pierwotnie je wywołuje się. I co ^{ju}
potęga tkwi w tym przyrządzie, dzięki któremu możemy rozmawiać z
osobami, przebywającymi o setki kilometrów od nas, jak gdyby prze-
strzeń nas od nich oddzielająca wcale nie istniała! I czy trzeba
^{wspominać} o gramafonie, o aeroplanie, aby dotknąć najnowszych dooby-
czy wiedzy i techniki ludzkiej, ~~po~~ ^{po} tylu innych, jak maszyna parowa
telegraf itd. Zanauto oswoiliśmy się z tem wszystkim, już nie nam
nie imponuje- ale przecież chwila zastanowienia się uprzytomnić
nam potrafi ogromną potęgą tych wszystkich odkryć i wynalazków,
w których odpowiednie zastosowanie wiedzy naszej o warunkach zja-
wisk i faktów pozwala nam zjawiska te i fakty w pewnych granicach
^{do} swobodnie tworzyć! I aby ~~sobie~~ ^{o sobie} tę potęgę wiedzy uprzytomnić, /~~może~~
wystarczy przypomnieć sobie naszą bezsilność w tych przypadkach,
w których bądź nie znamy ^{do} statecznie warunków jakiegoś faktu, albo
~~to nie znamy sposobu st~~

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible.

The first part of the paper deals with the general principles of the theory of the
 ...

The second part of the paper deals with the application of the theory to the
 ...

The third part of the paper deals with the application of the theory to the
 ...

The fourth part of the paper deals with the application of the theory to the
 ...

The fifth part of the paper deals with the application of the theory to the
 ...

The sixth part of the paper deals with the application of the theory to the
 ...

The seventh part of the paper deals with the application of the theory to the
 ...

The eighth part of the paper deals with the application of the theory to the
 ...

The ninth part of the paper deals with the application of the theory to the
 ...

The tenth part of the paper deals with the application of the theory to the
 ...

stko ^{to} uległo daleko idącym zmianom dzięki właśnie wiedzy przyro-
 onicznej i technicznej, ~~pozwalając jej odkrywać~~ ^{właściwości} ~~która nam odkrywa warunki zjawiska i pozwala nam, stwarzając warunki~~
~~wiek wyciera przyrodzie jej tajemnice i każe im potem sobie same-~~
~~mu służyć.~~ ki te, stwarzać też pożądane nam zjawiska, albo usu-
 wając owe warunki, usunąć zjawiska niepożądane. Tu więc potęga

~~Wiedza~~ ^{wiedzy} polega na tem, że czyni człowie-
 ka jak gdyby współtwórcą ~~przypadku~~ ^{rzeczywistości}, pozwalając mu
 na ukształtowanie się tej rzeczywistości wywierać wpływ tem zna-
 czniejszy, im szerszą i głębszą staje się jego wiedza, im doskonalszym
^{W tym} skutkiem tego środki techniczne w najobszerniejszym ~~z~~ tego sło-
 wa znaczeniu.

Lecz nie tylko tam wiedza okazuje nam swą potęgę, gdzie daje
 nam możliwość ^{wpływu} wpływania na przebieg zdarzeń. Bardzo często wpływ
 taki ^o jest niemożliwy, ponieważ nie możliwym jest dowolne stwarza-
 nie lub ~~złagodzenie~~ ^{tworzenie} warunków, od których zależy przebieg zdarzeń.
 A mimo to sama znajomość ^{tych} warunków jest ~~wielką~~ ^{wielką} rzeczą niezmiernie
 cenną i daje człowiekowi wielką moc i potęgę. Na przykładzie
 sprawa się zaraz wyjaśni. Astrolog, który dokładnie wie, od jakich

The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work done during the year. It also mentions the results of the various investigations carried out by the different departments.

The second part of the report deals with the results of the various investigations carried out by the different departments. It also mentions the progress of the work done during the year.

The third part of the report deals with the results of the various investigations carried out by the different departments. It also mentions the progress of the work done during the year.

The fourth part of the report deals with the results of the various investigations carried out by the different departments. It also mentions the progress of the work done during the year.

The fifth part of the report deals with the results of the various investigations carried out by the different departments. It also mentions the progress of the work done during the year.

The sixth part of the report deals with the results of the various investigations carried out by the different departments. It also mentions the progress of the work done during the year.

The seventh part of the report deals with the results of the various investigations carried out by the different departments. It also mentions the progress of the work done during the year.

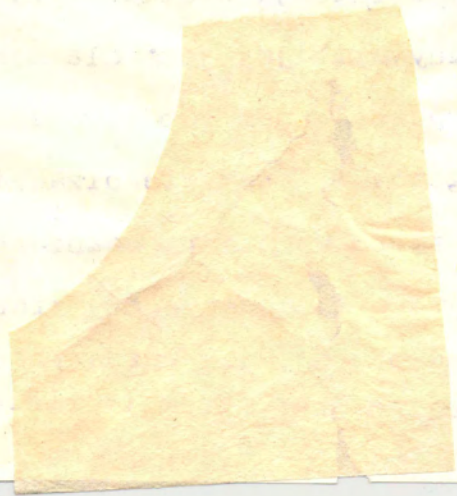
The eighth part of the report deals with the results of the various investigations carried out by the different departments. It also mentions the progress of the work done during the year.

The ninth part of the report deals with the results of the various investigations carried out by the different departments. It also mentions the progress of the work done during the year.

The tenth part of the report deals with the results of the various investigations carried out by the different departments. It also mentions the progress of the work done during the year.

warunków zależy zaćmienie słońca lub księżyca, mimo znajomość tych warunków nie potrafi żadnego zaćmienia dowolnie ^{wymusić} wywołać, żadnemu dowolnie zapobiedz. Mimo to znajomość tych warunków niezmiernie jest cenna. ~~Albo~~ Dlaczego? Bo pozwala mu zgóry obliczać najdokładniej dzień, godzinę i minutę i sekundę, w której zaćmienie się zacznie i skończy. Tak samo znajomość faktu, że ziemia ma kształt kulisty ~~właściwie/nie/pozwala/nam~~ pozwoliła Kolumbowi z góry obliczyć, co się stanie, gdy stale w ten sam kierunek zaczniemy po jej powierzchni ^{na zachód} posuwać. Więc wiedza ~~chociaż/nie/zawsze/pozwala/nam/więc~~ daje nam dziwną moc sięgania w przyszłość i przewidywania jej. Bez względu na to, czy możemy w danym przypadku na przyszłość tę wpływać, dowolnie ją według naszych życzeń kształtować, sama ^{możliwość} przewidywania jej jest dla nas rzeczą niezmiernie pożądaną, albowiem pozwala nam odpowiednio się zachować, do tej przyszłości się przygotować, tak się urządzić, aby ^{nie japań} zamary ~~nasze i potrzeby zostały w miarę możliwości spełnione~~. Zapewne, że zaćmienia słońca i księżyca mało nas w tej mierze obchodzą - ale już przykład Kolumba nas poucza, jak ważną rzeczą jest umieć przewidywać, a przykładów takich jest ogromnie wiele. Wystarczy

The first part of the document is a list of names and dates, followed by a detailed account of the events that took place. The text is written in a cursive hand and is somewhat faded. The account describes the activities of the group during the year, including meetings, discussions, and the preparation of reports. The names mentioned are mostly Polish, and the dates range from the beginning of the year to the end. The text is organized into paragraphs, with some headings in bold or larger font. The overall tone is formal and official.



Wypomnieć o prawidłowym następstwie pór roku, dnia i nocy, przypływu i odpływu morza, aby uprzytonieć sobie, ^{jak dalece} że znajomość panującej w przyrodzie prawidłowości jest ~~na/prawy/przyrodę~~, nam niezbędna, i jak potężną jest nam pomocą w ^a należytem urządzaniu sobie życia i ^a dziania naszego. A trzeba zważyć, że przecież i owe wszystkie poprzecnio przytoczone przykłady, w których człowiek występuje jako współtwórca rzeczywistości, także zawierają ^a w sobie owo przewidywanie, skoro spodziewamy się, że ~~stworzy~~ urzeczywistniwszy odpowiednie warunki, stworzymy też pożądaną ^a rzeczywistość. Wiedza zatem o prawidłowym związku między warunkami faktów i faktami samymi ^a więc ogólnie mówiąc wiedza o ^a ~~prawidłowych/bieżących/przyrodę~~ ^a ~~prawidłowych/bieżących/przyrodę~~ pozwala człowiekowi przewidywać przyszłość, przełwywać, a nie ogadywać. Stąd też francuski filozof Comte powiedział Savoir c'est prévoir "wiedzieć znaczy przewidzieć". I czyż ta zdolność przewidywania przyszłości, ^a jaką nam daje wiedza, nie jest olbrzymią potęgą? Znowu wystarczy sobie pomyśleć, coby ^a było, gdyby nam ta wiedza została odjęta, gdybyśmy nic a nic o tem nie wiedzieli, c będzie ^a godzinę za ~~przez~~, jutro, z tydzień ita, gdybyśmy nie wiedzieli, czy słońce

The first part of the paper is devoted to a general
 consideration of the problem. It is shown that the
 problem is of a very general nature and that it
 is not possible to solve it in a closed form.
 The second part of the paper is devoted to a
 numerical solution of the problem. It is shown
 that the numerical solution is very accurate and
 that it can be used for a wide range of
 values of the parameters. The third part of
 the paper is devoted to a comparison of the
 numerical solution with the exact solution. It
 is shown that the numerical solution is in
 excellent agreement with the exact solution.
 The fourth part of the paper is devoted to a
 discussion of the results. It is shown that the
 numerical solution is very accurate and that it
 can be used for a wide range of values of
 the parameters. The fifth part of the paper
 is devoted to a conclusion. It is shown that
 the numerical solution is very accurate and
 that it can be used for a wide range of
 values of the parameters.

jutro zejżazie, czy za tydzień ludzkość będzie istniała-ita. Wtedy życie by ustało i zamarło, bo wtedy nie wiedzielibyśmy także, czy spożywszy strawę, zaspokoimy głód, czy przespawszy się, będziemy się czuli odświeżeni, czy zwróciwszy się do kogoś w języku, w który dotąd do niego przemawialiśmy, będziemy przez niego zrozumiani, czy wsiaǳszy do tramwaju, jadącego w kierunku Łyczakowa, nie zajechujemy na aworzec główny i t. d. Więc wiedza o tem co będzie, oparta na znajomości praw przyrody, jest wprost warunkiem życia, niezbędną podstawą bytu naszego, jest więc tą potęgą, od której zależy całe nasze istnienie. A jest nią dlatego, że uczy nas przewidywać i tem samem umożliwia nam celowe działanie, odpowiednie zachowanie się i przystosowanie się do danej rzeczywistości.

Ale otaczająca nas rzeczywistość, to nie tylko przyroda, to także ludzie, tacy jak my. I nie tylko siłami przyrody ~~z~~ wypada nam się liczyć, lecz także z jednostkami w około nas żyjącymi ~~nam się wypada albo z nimi walczyć, lecz to samo dotyczy także ludzi.~~ cemi i takie same prawo jak my do życia mającemi. Nie wątpimy, że i działania ludzkie, podlega prawidłowości i że dokładna znajomość tej prawidłowości pozwoliłaby nam w podobny sposób wpływać na ludzi i działania ich przewidywać, jak wpływamy na fakty przy-

Main body of handwritten text, consisting of several lines of cursive script. The text is extremely faint and illegible due to fading and bleed-through from the reverse side of the page.

The first thing I noticed when I stepped
 out of the train was the cold air. It
 felt like a blanket. I had heard that
 the weather was good, but it felt like
 I had stepped into a different world.
 The people here were so different from
 the ones I had seen in the city. They
 had a different way of life, a different
 culture. It was fascinating. I had
 heard that the people here were friendly,
 but it felt like I had stepped into a
 different world. The people here were
 so different from the ones I had seen
 in the city. They had a different way
 of life, a different culture. It was
 fascinating. I had heard that the
 people here were friendly, but it felt
 like I had stepped into a different
 world. The people here were so different
 from the ones I had seen in the city.

potrzeb dusz ludzkich, umieją dzięki temu zaobyc nad nimi wpływ, sięgający szeroko i trwający całe wieki i tysiąclecia. I jakby ~~się każdy z nas czuł potężnym gdyby~~ I zdaje się rzeczą niewątpliwą ~~że władza nad sercami ludzkiemi, rząd dusz ludzkich, tworzy~~ jedną z największych potęg dostępnych ~~szkoleńkowi~~. Stąd ~~też~~ ważność i znaczenie tych gałęzi wiedzy, ~~psychologicznej jak też liczne inne czyniki sprawiają, że~~ które, jak n.p. historia, uczą nas poznawać duszę jednostek i duszę zbiorową narodów, ich życie i losy koleje, i odsłaniają nam tajemnicę ich pobudek i zamiarów. I dlatego, choć w przeszłości grzebie historyk, dla doby współczesnej i dla przyszłości pracuje, gdyż istotnie historia magistra est vitae- historia ~~jest~~ uczy nas życia: ~~...~~

~~Ale człowiek i dusza jego jest czymś tak skomplikowanym, że trudno nam marzyć o takiej o niej wiedzy, która by pozwoliła nam opanować ją podobnie, jak niektóre fakty przyrody umiemy opanowywać.~~

~~Ale~~

~~Gdybyśmy nie ponali to nie zaw~~

The first part of the document is a list of names and titles, including:

 1.

 2.

 3.

 4.

 5.

 6.

 7.

 8.

 9.

 10.

 11.

 12.

 13.

 14.

 15.

 16.

 17.

 18.

 19.

 20.

 21.

 22.

 23.

 24.

 25.

 26.

 27.

 28.

 29.

 30.

 31.

 32.

 33.

 34.

 35.

 36.

 37.

 38.

 39.

 40.

 41.

 42.

 43.

 44.

 45.

 46.

 47.

 48.

 49.

 50.

 51.

 52.

 53.

 54.

 55.

 56.

 57.

 58.

 59.

 60.

 61.

 62.

 63.

 64.

 65.

 66.

 67.

 68.

 69.

 70.

 71.

 72.

 73.

 74.

 75.

 76.

 77.

 78.

 79.

 80.

 81.

 82.

 83.

 84.

 85.

 86.

 87.

 88.

 89.

 90.

 91.

 92.

 93.

 94.

 95.

 96.

 97.

 98.

 99.

 100.

Gdybyśmy nie pod to nie zawo~~dz~~ali wiedzy, jako to, że pozwaa
 wpływać na
 nam ~~przekształcać~~ rzeczywistość i przyszłość przeiwdywać, że po-
 zwala nam to zarówno czynić w zakresie przyrody jak - choć może w
 słabszym stopniu - w zakresie życia ludzkiego, jużby to było do-
 stateczną podstawą do głoszenia hasła, iż wiedza jest potęgą. Ale
~~to jeszcze nie koniec jej potęgi;~~
 sięga ona dalej, dając nam wszystkie owe korzyści i wyposażając nas
 w tak wielkie wpływy, ~~w~~ świecąc nam na drodze ży-
 cia, byśmy mogli objąć wzrokiem naszym kierunek, w którym idzie-
 my i mogli zarazem zobaczyć leżące po drodze narzędzia pracy, / za-
 razem rozprasza ona ~~ciemność~~ mroki i ~~ciemności~~, i uwalnia nas
 tym samym od tego niemiłego uczucia, jakie rodzi w każdym człowie-
 tajemnicza ciemnia . A taką ciemnię
 ku ~~ciemności~~. ~~liczne przesady i zabobony,~~
 pochodzące z wieku dziecięctwa ludzkości, a ~~więki edy~~
~~przez~~ utrzymujące się tem uporczywiej, im mniej jasno
 i szeroko promienieje światło wiedzy i oświaty. Te przesady i zabo-
 bony kępują człowieka, zatruwają mu życie, paraliżują śmiały lot
 jego myśli - bardzo często też prowadzą go na manowce, kaza mu
 marnować czas i siły na ~~osiągnięcie~~ ^{dale} niedoścignionych ~~ide~~ rze ży.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Każdy z nas zresztą ma nie jedną, taką zmorę, która mu życie zatrzyma. I tak zdaje nam się, że mamy prawo wymagać, aby inni ludzie w swych sądach, przekonaniach, zamiarach i zamiłowaniach z nami się zgadzali. Gdzie widzimy różność zdań, tam staramy się nasze zdanie drugiemu narzucić, w gdy nam się to nie udaje, gdy drugi przy swoim obstaje, zaczynamy jakoś mniej przyjaźnie niż przedtem nań patrzeć, nawet zaczynamy pewne odczuwać dlań lekceważenie, odmawiając mu bądź dostatecznej inteligencji, bądź wykształcenia, bądź nawet posądzając go o złą wolę. Stąd więc już jeden krok tylko do potępienia takiego człowieka. Otóż całe nasze postępowanie tego rodzaju polega na fatalnym przesądzie, psychologicznie zrozumiałym, ale rzeczowo wcale przez to jeszcze nie usprawiedliwionym: na przesądzie, że to co my robimy, myślimy, czujemy, chcemy, pragniemy, kochamy, jest lepsze, więcej warte, ważniejsze, aniżeli to, co myślą, czują, pragną, chcą i kochają inni. Zdaje się tak każdemu z nas, i stąd tak trudno ~~ludzie~~ mogą się porozumieć. Ale skoro potrafimy wznieść się do istotnej wiedzy o naszym stosunku do ludzi innych, skoro potrafimy zdać sobie sprawę, że z góry czyli a priori nie mamy żadnego prawa uważać swego zdania za lepsze o

...ta wyzwala moc wiedzy również każe nam czcić w niej potęgę
doroczną, godną

od zdania drugiego, swej woli za cenniejszą od woli innych, ta zmo-
 ra, pochodząca z niesłusznych pretensji do torzenia naszego, mu-
 si zniknąć i dziwłą wtedy odczuwamy lekkość i swobodę ducha i dzia-
 łania. Wtedy rozumimy też wielką prawdę tkwiącą w francuskim prz'y
 słowiu: tout comprendre, c'est tout pardonner. Kto wszystko rozumie
 ten wszystko wybacz; to znaczy: nie potępia drugiego, nie ma mu
 wszystkiego za złe, nie martwi, nie gryzie, nie pieni i nie rzuca
 się, gdy drugi nie czyni tego, czego on chce lub ^{działa} z jego in-
 tencjami niezgodnie.

~~Zdając sobie z tego sprawę, można zyskać spokój wielki w obco-
 wan u z ludźmi; ~~ale~~ a to samo dotyczy nie tylko ludzi ale w ogóle
 wszystkiego, z ~~czym~~ spotykamy się w życiu. ten zaś spokój
 daje nam wielką siłę i nad innymi przewagę. ~~Wiedząc o tym, co leży w naszej mocy, a co ją
 przekracza, i~~~~

Ale zasadę tę stosować można nie tylko do ludzi, lecz do całego
 świata, z którym się w życiu naszym stykamy. Nietylko ludzie bowiem
 krzyżują często nasze zamiary, lecz czyni to też t. zw. bieg ~~wy-~~
 padków, t. zw. los, czynią to okoliczności, warunki, stosunki, it.

Dlaczego wieza jest potęgą.

28

I znowu potrzeba nam dokładniej wiedzy o tem, w jakich granicach
możemy na ten bieg wypadków ~~wywarć~~ wpływać, a gdzie kończy się
możność nasza ~~stosowania go do naszych życzeń~~. *nad nim władza*
Wszelkie szamotanie się z losem swoim, wszelkie uczucie niezadowolonia, ~~krzywy~~, pokrzyw
uierzanie ^{uierzanie}, wszelkie ~~bić~~ ~~o mur~~ ~~o mur~~ głową o mur jest objawem przesądu,
jakoby ono mogło coś w ~~świat~~ danym stanie rzeczy zmienić. A tymcza-
sem to wszystko tylko utrudnia nam dokładne zorientowanie się w po-
łożeniu i dobranie środków, któreby przynajmniej złagodzić mogły
jego ujemne strony. Kto ~~nie~~ ~~nie~~ ~~nie~~ natomiast wie, że zmarwienie i
~~świat~~ smutek, załamywanie rąk i narzekanie nigdy jeszcze ani ^o ~~joty~~
nie zmieniły istniejącego stanu rzeczy na lepszy, ten nie będzie
marnował swych sił na tego rodzaju ~~złoty~~ zajęcia. I uczuje on
wtedy dziwną w sobie moc i potęgę, pochodzącą stąd, że ów los,
ów bieg wypadków nie potrafi go rzucić o ziemię, że z miną pogodną
i spokojną nastawia pierś na wszystkie ciosy, które mu grożą, że
nic nie potrafi go wyprowadzić z równowagi.

najwyższa
Taka wiedza daje człowiekowi moc i potęgę ^{najwyższą}, albowiem
czyni go niezależnym od rzeczy, które nie są w jego mocy, czyni go
~~więc wyższym ponad świat cały i oto zenie~~.

I have obtained the following results from the
 study of the life history of the *larva* which
 was reared in the laboratory under the following
 conditions: The temperature was maintained at
 20°C. The food was a mixture of yeast and
 malt. The humidity was kept at 70-80%. The
 light was natural daylight. The results are
 given in the following table:

Stage	Duration (Days)	Remarks
Egg	1-2	Incubation period
1st Larval Stage	3-5	Feeding and growth
2nd Larval Stage	4-6	Feeding and growth
3rd Larval Stage	5-7	Feeding and growth
Pupa	6-8	Development and maturation
Adult	7-9	Reproduction and dispersal

The following observations were made during the
 study: The *larva* is very sensitive to changes
 in temperature and humidity. It requires a
 constant supply of food and water. The
 development of the *larva* is rapid and
 the pupation period is short. The adult
 stage is very short-lived and the
 reproduction is prolific.

wyższem ponad to wszystko, czemu zaplątany w przesądne mniemania wznosi go ponad zaszczyty, majątek, uznanie ludzkie i ponad przywiązanym do swym stosunku do świata człowiek ulega. O takim to człowieku poeta rzymski śpiewa, że wtedy, gdy świat cały się kawałi, on swej równowagi nie utraci.

Fak więc wiedza nietylko dlatego jest potęgą, że daje nam zdolność przewidywania przyszłości i ~~nad~~ władzę nad przyrodą ~~u~~ i ludźmi, lecz także dlatego, że usuwa nas z pod władzy tego wszystkiego, czem sami zawiadnąć nie możemy. ~~Jest to wiedza / już /~~ ^{Tem} samem zapewnia nam zadowolenie i równowagę umysłu, to, co jeżeli nie jest pełnem szczęściem, przegięż najbarziej się do niego zbliża. A każdy chyba przyzna, że to, co potrafi nam dać al-bo zastąpić szczęście, ~~je~~ być musi bądź co bądź potęgą wielką. To też taką wielką potęgą jest obowk wszelkiej wiedzy ~~filozoficzno-przyrodniczo-technicznej~~, obok wszelkiej wiedzy psychologiczno-humanistycznej wiedza filozoficzna, ~~uczająca człowieka trafnej we wszystkim miary oceny, uwalniająca go od przesądów wszelakiego rodzaju, wyal~~ Ona to uwalnia człowieka od przesądów, od błędów i fałszów, które popełniamy tak łatwo, bacząc na zewnętrzną stronę rzeczy i tylko ich powierzchnię badając; ona to uczy nas docierać zawsze do istoty spraw ludzkich

i zapatrywać się na nie według ich prawdziwej wartości. Ona to ~~wy~~
~~ży~~ leczy nas z głupiej zarozumiałości, dzięki której nam się wy-
 wiaściwą
 daje, że my jesteśmy ~~właścicielami~~ ~~z~~ osią wrącego w około nas życia-
 wytrącające ziemię z środka świata
 dlatego też odkrycie Koperpnika ma tak wielką doniosłość filozofi-
 czną- ta wiedza filozoficzna ~~pr~~ okazuje nam całość wszechbytu,
 którego tylko drobną częścią jesteśmy, a zarazem każe nam się
 radować, że w tej całości, w tym wszechbycie mamy swoje miejsce i
 swoje zdania do spełnienia. ~~W~~~~z~~~~ak~~~~le~~~~j~~~~/~~~~p~~~~o~~~~t~~~~ę~~~~g~~~~i~~~~/~~~~d~~~~u~~~~ch~~~~a~~, ~~I~~~~/~~~~W~~~~z~~~~ak~~~~w~~~~i~~ A cho-
 potęga z takiej wiedzy
 cież ~~po~~~~ko~~~~ń~~~~z~~~~by~~ ~~nie~~~~t~~~~a~~~~k~~~~iej~~ wiedzy płynąca jest tak niezmiernie wielka,
 nikomu ona innemu nie przeszkadza w osiągnięciu potęgi takiej samej-
 więc dążenie do takiej potęgi może być udziałem wszystkich .

zyciową,
 Droga do wiedzy filozoficznej, dającej taką potęgę, długa jest
 i mozolna. Nie od razu można ją sobie zdobyć, i nie z samych tylko
 książek i wykładów. Ale droga do niej otwarta jest każdemu i z
 jakiegokolwiek by się ku niej zbliżał punktu, każdy krok uczyniony
 w kierunku kształcenia się poważnego , w kierunku nabywania wiedzy
 a tem samem orientacji w świecie jest zarazem krokiem ku temu
 idealnemu celowi życiowemu, u którego zbiegają się wszelkie
 dążeni do wiedzy, do ~~w~~~~z~~~~ak~~~~z~~~~y~~ ^{potęgi} i do szczęścia.

My dear Mr. ...

I have just received your letter of the 14th inst. and am glad to hear that you are well. I am at present in the country and have not much news to write at present. I shall be home again in a few days and will then write you more fully. I am, dear Mr. ...

Yours faithfully,

...