



**Achtundzwanzigster**

# Rechenschafts-Bericht

des

Verwaltungsraths

der

**polytechnischen Schule zu Riga**

für das Studienjahr 1888/89.



**RIGA.**

Gedruckt in der Müllerschen Buchdruckerei (Herderplatz Nr. 1).

1889.

ESTICA

4.2961.

# Achtundzwanzigster Rechenschaftsbericht

des Verwaltungsrathes der

## polytechnischen Schule zu Riga

pro 1888/89.

Gemäss § 53 des Organisationsplanes der polytechnischen Schule zu Riga hat der Verwaltungsrath dieses Instituts die Ehre, über die Wirksamkeit der Anstalt im abgelaufenen Studienjahre 1888/89 seinen Committenten in Nachfolgendem Bericht zu erstatten:

### A. Vorbereitungsschule.

#### 1. Lehrkräfte.

Der Lehrkörper bestand zu Anfang des Schuljahres 1888/89 aus folgenden Docenten:

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Oberlehrer H. v. Westermann . . .    | Elementar-Mathematik, Projectionslehre und Linearzeichnen, mathematische Geographie und Physik. |
| Oberlehrer E. Wehrlin. . . . .       | Deutsche Sprache und Literatur, Geschichte und Geographie.                                      |
| Oberlehrer M. Gottfriedt. . . . .    | Botanik.  |
| Oberlehrer A. Schlösing . . . . .    | Russische Geschichte und Geographie.  |
| Oberlehrer K. Schorochow. . . . .    | Russische Sprache.  |
| Propst J. Schilling . . . . .        | Religion evang.-luth. Bekenntnisses.  |
| Prothiererei J. Lindenberg . . . . . | Religion griech.-orth. Bekenntnisses.   |
| Canonicus M. Tabenski . . . . .      | Religion röm.-kathol. Bekenntnisses.  |
| Oberlehrer J. Maréchal . . . . .     | Französische Sprache.   |
| Akademischer Künstler O. Felsko .    | Freihandzeichnen.   |
| Turnlehrer A. Engels . . . . .       | Turnen.   |
| Gesanglehrer A. Berndt . . . . .     | Gesang.   |

Vorstand: Oberlehrer E. Wehrlin.

Director: Professor Th. Groenberg (Vice-Director am Polytechnikum).



Den Unterricht in der Botanik hat nach dem Tode des Herrn Oberlehrers M. Gottfriedt Herr Oberlehrer P. Westberg übernommen.

## 2. Lehrmittel.

Der Bestand der Lehrmittelsammlung ist gegenwärtig folgender:

das physikalische Cabinet zählt . . . . .	128	Nummern
die Sammlung für Projectionslehre und mathematische Geographie . . . . .	55	"
die Sammlung für Freihandzeichnen . . . . .	399	"
die botanische Sammlung . . . . .	9	"
Wandkarten und Atlanten . . . . .	22	"

Die Schülerbibliothek enthält 633 Werke in 1382 Bänden.

## 3. Frequenz.

Am 7. September 1888 zählte die Vorbereitungsschule 80 Schüler, von denen 37 der Prima, 30 der Secunda und 13 der Tertia angehörten. Im Laufe des Jahres wurden noch 25 Schüler (6 zur Prima, 6 zur Secunda und 13 zur Tertia) aufgenommen, so dass die Gesamtfrequenz sich auf 105 stellte (gegen 97 im Vorjahre). Es traten dagegen aus 5 (aus der Prima 1, aus der Secunda 3 und aus der Tertia 1), so dass die Schule am Schlusse des Schuljahres 100 Schüler zählte.

37 Schüler der Prima wurden ins Polytechnikum versetzt (doch sind nur 35 in das Polytechnikum eingetreten) und 2 schieden aus. Zur Wiederholung desselben Cursus verblieben also nur 3 in der Classe.

Aus der Secunda wurden 26 Schüler in die Prima versetzt und einer trat aus. 6 blieben somit in der Classe, um den Cursus zu wiederholen.

Aus der Tertia wurden 20 in die Secunda versetzt. Es verblieb somit 1 zum neuen Schuljahre in der Classe, da 3 Schüler austraten.

Zu Anfang dieses Schuljahres wurden ausser den Versetzten aufgenommen: in die Prima 6, in die Secunda 6 und in die Tertia 5, zusammen 17, so dass die Vorbereitungsschule mit den verbliebenen 57 am 7. September d. J. im Ganzen 74 Schüler zählte (gegen 80 im Vorjahre). Davon kommen auf die Prima 35, Secunda 32 und Tertia 7 Schüler.

Nach der Heimath geordnet vertheilen sich dieselben folgendermassen:

	Prima.	Secunda.	Tertia.	Zusammen.
aus Riga . . . . .	2	6	1	9
" den Ostseeprovinzen . . . . .	6	8	2	16
" andern Gouvernements . . . . .	26	14	4	44
" dem Auslande . . . . .	1	4	—	5

## B. Polytechnikum.

### 1. Lehrkräfte.

Der Lehrkörper des Polytechnikums hatte beim Beginn des Studienjahres 1888/89 folgende Zusammensetzung:

Professor	G. Kieseritzky . . . . .	Mathematik.
"	C. Lovis . . . . .	Maschinenbau und Wärmelehre.
"	C. Moll . . . . .	Maschinenbau und Kinematik, stellv. kaufmännische Arithmetik.
"	A. Beck, Dr. . . . .	Darstellende Geometrie, Geometrie der Lage und Astronomie.
"	Th. Groenberg . . . . .	Physik.
"	H. Malcher . . . . .	Ingenieurwissenschaften.
"	M. Glasenapp . . . . .	Chemische Technologie und Waarenkunde.
"	G. Thoms, Mag. . . . .	Agricultur- und Thierchemie.
"	A. Lieventhal . . . . .	Nationalökonomische Wissenschaften.
"	E. Pfuhl . . . . .	Mechanische Technologie.
"	W. v. Knieriem, Dr. . . . .	Agronomische Wissenschaften.
"	G. Lang . . . . .	Ingenieurwissenschaften.
"	J. Koch . . . . .	Architektur.
"	M. Grübler . . . . .	Mechanik.
"	K. Mohrmann . . . . .	Bauwissenschaften.
"	C. A. Bischoff, Dr. . . . .	Theoretische Chemie.
"	F. Schindler . . . . .	Agronomische Wissenschaften.
Akademiker	J. Clark . . . . .	Freihandzeichnen und Modelliren.
Docent	M. Gottfriedt . . . . .	Mineralogie und Geologie.
"	J. Girgensohn, Dr. . . . .	Politische und Culturgeschichte.
"	E. Ostwald . . . . .	Forstwirtschaftslehre.
"	G. Kirstein . . . . .	Landwirtschaftliche Baulehre.
"	H. Hollander . . . . .	Handels-, Wechsel- und Seerecht.
"	H. Krohne . . . . .	Buchführung und Comptoirarbeiten.
"	P. Mey . . . . .	Thierheilkunde und Geburtshilfe.
"	N. v. Ozmidoff . . . . .	Encyklopädie der Ingenieurwissenschaften.
"	O. Müller . . . . .	Landwirtschaftsrecht und Messgesetze.
"	E. Wehrlin . . . . .	Deutsche Sprache und Literatur.
"	B. Hollander . . . . .	Handelsgeographie.
"	E. Arnold (zgl. Assistent) . . . . .	Elektrotechnik.
"	P. v. Berg (zgl. Assistent) . . . . .	Analytische Chemie.
"	J. Spohr (zgl. Assistent) . . . . .	Chemisch - technische Untersuchungsmethoden.
"	H. Trey (zgl. Assistent) . . . . .	Encyklopädische Chemie.

Docent J. v. Hagen . . . . .	Baugesetze.
Lector K. Haller . . . . .	Russische Sprache.
„ C. F. Fossard . . . . .	Französische Sprache.
„ J. Mylius . . . . .	Englische Sprache.
Privatdocent H. v. Westermann. .	Mathematik.
„ G. Büngner. . . . .	Mathematik und Astronomie.
„ P. Westberg . . . . .	Botanik und Zoologie.
Assistent H. Hilbig . . . . .	Bauconstructionsübungen und Bauentwürfe.
„ J. Kruhming. . . . .	Ingenieurwissenschaften.
„ A. Hausdörfer. . . . .	Chemie (zgl. Vorlesungsassistent.)
„ O. Nastvogel, Dr. . . . .	Chemie
„ P. Walden. . . . .	Chemie
„ L. Strobel. . . . .	Technologie.
„ F. Staszewicz. . . . .	Maschinenzeichnen und Construiren.
„ A. v. Dikow. . . . .	Landwirtschaft.
„ A. Reinberg. . . . .	Darstellende Geometrie.
Kalligraph Amann. . . . .	Höhere Kalligraphie.

Das Amt des Directors versah Professor A. Lieventhal, das des Vicedirectors Professor T. h. Groenberg, das des Hausinspectors Professor H. Malcher.

Als Abtheilungsvorstände fungirten die Professoren: Thoms für die landwirthschaftliche Abtheilung, Glasenapp für die chemisch-technische Abtheilung, Beck für die Feldmesserabtheilung, Malcher für die Ingenieur-Abtheilung, Lovis für die Maschinen-Ingenieur-Abtheilung, Koch für die Architekten-Abtheilung und Lieventhal für die Handels-Abtheilung.

Auch im verflossenen Studienjahre hat die Anstalt einen schmerzlichen Verlust erfahren. Am 17. August 1889 verstarb plötzlich auf einer botanischen Excursion der Docent für Mineralogie, Geologie und Geognosie, Oberlehrer Staatsrath M. Gottfriedt, welcher dem Lehrkörper des Polytechnikums seit Begründung der Anstalt angehört hatte. Das vacante Lehramt ist zur Zeit noch unbesetzt. Ferner schied nach 25jähriger Dienstzeit aus dem Lehrkörper der Anstalt der Lector der französischen Sprache C. F. Fossard aus; an seine Stelle ist Oberlehrer Staatsrath L. Dubois getreten. Der Unterricht in der Buchführung wurde wegen Erkrankung des Herrn H. Krohne stellvertretend von dem Buchhalter C. Nothan ertheilt. Herr Architekt H. Hilbig hat mit Genehmigung des Herrn Curators die *venia legendi* als Docent für Statik des Hochbaues erhalten, während die neucreirte Assistentur für mikroskopische Uebungen Herrn Oberlehrer P. Westberg übertragen worden ist

## 2. Studienplan.

Um den Aufenthalt der Studirenden auf der Versuchsfarm Peterhof für die Zwecke des landwirthschaftlichen Studiums in erhöhtem Masse nutzbar zu machen, sind Prüfungsordnung und Studienplan der landwirthschaftlichen

Abtheilung einer durchgreifenden Aenderung unterzogen worden. Die mündliche Diplomprüfung ist in zwei Theile zerlegt worden, von denen der erste Agriculturchemie und Nationalökonomie, der zweite die rein praktischen Disciplinen (Acker-, Pflanzen-, Futterbau, Thierzuchtlehre und landwirthschaftliche Betriebslehre) umfasst. Forstwirthschaftslehre ist aus äusseren Gründen aus der Zahl der Diplomfächer ausgeschieden. Da die Uebersiedlung nach Peterhof erst nach Erledigung sämtlicher Annualfächer und des ersten Theils der Diplomprüfung erfolgen soll, so können die Studirenden nunmehr angehalten werden, sich an den Arbeiten einer ganzen landwirthschaftlichen Campagne praktisch zu betheiligen. Die Zulassung zur zweiten Hälfte der Diplomprüfung hat zur Voraussetzung die Absolvirung eines landwirthschaftlichen Praktikums, welches sich auf Untersuchung landwirthschaftlicher Producte, die Praxis der Viehhaltung, der Feldbestellung, Ernte etc., sowie auf Comptoirarbeiten und Uebungen in der landwirthschaftlichen Direction erstrecken soll. Der Termin für die erste Hälfte der Diplomprüfung ist auf den April, der für die zweite Hälfte auf den November verlegt worden.

Dem entsprechend hat auch der Studienplan der landwirthschaftlichen Abtheilung Aenderungen erfahren. Das chemische Praktikum ist in das 2. Studienjahr verlegt und muss vor der Uebersiedlung nach Peterhof erledigt werden. Um die rein praktischen Disciplinen im Anschluss an die praktischen Arbeiten auf der Versuchsfarm vortragen zu können, sind Pflanzenbau und Thierzuchtlehre in einen allgemeinen und einen speciellen Theil zerlegt worden. Der erstere wird in Riga, der letztere in Peterhof vorgetragen. Desgleichen sind Ackerbau- und Futterbaulehre in das letzte Studiensemester verwiesen, während die landwirthschaftliche Buchführung in der Betriebslehre Berücksichtigung finden soll. Die Vorlesungen in Peterhof beginnen im April und dauern mit einer vierwöchentlichen Unterbrechung (vom 15. Mai bis 15. Juni) bis zum October. Ferner wird die Zoologie fortan mit 2 Stunden durch's Jahr vorgetragen, während das Fach „Ausgewählte Capitel aus der Bodenkunde und Düngerlehre“ durch „Düngerlehre“ ersetzt worden ist. Endlich ist zur Entlastung der Studirenden der Landwirthschaft die Nationalökonomie II (bisher Agrar- und Gewerbepolitik umfassend) in zwei Theile zerlegt worden, von welchen nur der erste für die Studirenden der Landwirthschaft in Zukunft obligatorisch sein soll.

Auch in der chemisch-technischen Abtheilung hat die Prüfungsordnung eine Aenderung erfahren. Danach sollen die wissenschaftliche Diplomarbeit und die Analyse unter Clausur vor der mündlichen Prüfung erledigt werden.

In der Maschinen-Ingenieur-Abtheilung ist die Encyklopädie der Ingenieurwissenschaften aus dem 2. in's 3. Studienjahr verlegt worden und aus der analytischen Mechanik die theoretische Kinematik als besonderes Fach ausgeschieden worden, welches im 2. Semester des 2. Studienjahres vorgetragen wird.

In der Ingenieur-Abtheilung sollen vom Jahre 1890 ab „Höhere Geodäsie“ und „Sphärische Astronomie“ Jahr um Jahr alternirend gelesen werden.

### 3. Frequenzbewegung.

Am 21. September 1888 waren 810 Studirende immatrikulirt (gegen 835 im Vorjahr). Im Laufe des Jahres kamen noch 70 hinzu, so dass die Gesamtfrequenz 880 betrug (gegen 891 im Vorjahr).

Von diesen gehörten an:

der landwirthschaftlichen Abtheilung.	134	(gegen 139 im Vorjahr).
„ chemisch-technischen Abtheilung	324	„ 321 „ „
„ Feldmesser-Abtheilung . . . . .	—	„ 1 „ „
„ Ingenieur-Abtheilung . . . . .	70	„ 90 „ „
„ Maschinen-Ingenieur-Abtheilung .	240	„ 224 „ „
„ Architekten-Abtheilung . . . . .	18	„ 21 „ „
„ Handels-Abtheilung . . . . .	94	„ 95 „ „

Zusammen 880 (gegen 891 im Vorjahr).

Dieselben gruppiren sich nach der Heimath folgendermassen, es waren:

	Land- wirth.	Chemi- ker.	Feld- messer.	Inge- nieure.	Maschinen- Ingenieure.	Archi- tekten.	Kauf- leute.	Zu- sammen.
aus Riga . . . . .	12	29	—	6	26	1	17	91
„ den Ostseeprovinzen. . .	43	44	—	23	45	8	16	179
„ and. Gouvernements. . .	75	246	—	34	151	6	58	570
Ausländer . . . . .	4	5	—	7	18	3	3	40

Zusammen 134 324 — 70 240 18 94 880

Bei dieser Berechnung sind diejenigen Studirenden, die im Laufe des Jahres von einer Abtheilung zu einer anderen übergegangen sind, nur der letzteren zugeschrieben worden.

Im Verlaufe des Studienjahres traten 117, am Schlusse desselben 85 Studirende aus; es verblieben also 678 Studirende im Polytechnikum (gegen 656 im Vorjahr). Aufgenommen wurden zu Anfang des neuen Studienjahres 146 (gegen 154 im Vorjahr), nämlich 36 (gegen 36) aus der Vorschule und 110 (gegen 118) von auswärts, so dass sich die Zahl der Polytechniker am 21. September d. J. auf 824 stellte (gegen 810 im Vorjahr), und zwar

	Land- wirth.	Chemi- ker.	Feld- messer.	Inge- nieure.	Maschinen- Ingenieure.	Archi- tekten.	Kauf- leute.	Zu- sammen.
aus Riga . . . . .	8	32	—	6	27	1	14	88
„ den Ostseeprovinzen. . .	32	42	—	24	42	5	18	163
„ and. Gouvernements. . .	56	224	—	36	157	10	48	531
Ausländer . . . . .	1	6	—	3	25	3	4	42

Zusammen 97 304 — 69 251 19 84 824

Die von auswärts Eingetretenen gruppiren sich nach ihrer Vorbildung folgendermassen:

wieder eingetretene ehemalige Polytechniker . . . .	15
Abiturienten von Mittelschulen (Gymnasien etc.) . .	90
auf Grund einer Prüfung aufgenommen . . . . .	5

Zusammen 110

Die Zahl der Hospitanten beträgt gegenwärtig 11.

#### 4. Diplomprüfungen.

Die Diplomprüfungen des Jahres 1888/89 haben 63 Studirende bestanden. Von diesen haben 49 das Diplom nebst Belobigungsattestat erhalten, und zwar aus der landwirthschaftlichen Abtheilung 17:

Felix Höltzermann aus Riga, Karl Jungmeister und Boris v. Sivers aus Livland, Johann Berg, Jakob Brasde und Theodor v. Hanke aus Kurland, Theophil v. Erdberg aus St. Petersburg, Adam Byszewski aus Kielce, Damian Gniasdowski aus dem Gouvernement Lomsha, Sergei Grinewitsch aus dem Gouvernement Poltawa, Eduard Horwatt aus dem Gouvernement Minsk, Joseph Pomorski aus dem Gouvernement Radom, Stanislaus Graf Soltan aus dem Gouvernement Witebsk, Alexander Tyborowski aus Warschau, Tichon Wenewitinow aus Woronesh und Max Mehnert aus Preussen;

aus der chemisch-technischen Abtheilung 15:

Paul Walden aus Livland, Eduard Klein aus Kurland, Franz Boetz und Joseph Ronzewski aus St. Petersburg, Ludwig Bergson und Victor Mikini aus Warschau, Anton Sienicki und Hermann Eliaschow aus dem Gouvernement Kowno, Moses Tropp und Wolf Makewer aus Grodno, Salomon Friedmann aus Cherson, Grigory Kinsberg aus Odessa, Simon Gurewitsch aus dem Gouvernement Witebsk, Georg Kolen aus Charkow und Salomon Shirmunski aus Wilna;

aus der Ingenieur-Abtheilung 3:

Alexander Rode aus Riga, Moritz Marcuse aus Kurland und Julian Rosenblum aus Belgien;

aus der Maschinen-Ingenieur-Abtheilung 4:

Woldemar Gohs aus Riga, Paul Leppewitsch aus Kurland, Moritz Przeworski aus dem Gouvernement Kielce und Nicolai Iwanowski aus Finnland;

aus der Architekten-Abtheilung 1:

Paul Hoser aus Oesterreich;

aus der Handels-Abtheilung 9:

Alexander Zelm und Ernst Fiehöfer aus Riga, Robert Kakting aus Livland, Nicolai Sablotzky aus Kurland, Elias Riwoch aus dem Gouvernement St. Petersburg, Albert Sachs aus Pleskau, Peter Kaabak aus Nowogrudok, Ssisko Gluskin aus Dünaburg und Schewel Minz aus Bjalostok;

Die übrigen 14 erhielten das Diplom ohne Belobigungsattestat und zwar aus der landwirthschaftlichen Abtheilung 1:

Alexander Schoffa aus dem Gouvernement Poltawa;

aus der chemisch-technischen Abtheilung 7:

Simon Druswjatski aus Perm, Mieczyslaw Otto aus dem Gouvernement Kalisch, Joseph Porakow aus Kaukasien, Boleslaw Zarembo aus

dem Gouvernement Kielece, Moses Feigensohn aus dem Gouvernement Kowno, Stanislaw Lipinski aus Warschau und Joseph Jastrzembki aus dem Gouvernement Warschau;

aus der Ingenieur-Abtheilung 2:

Heinrich Czopowski aus Warschau und Iwan Kropiwianski aus Bessarabien;

aus der Maschinen-Ingenieur-Abtheilung 2:

Boris Kupermann aus Podolien und Waclaw Weclawowicz aus dem Gouvernement Wilna;

aus der Handels-Abtheilung 2:

Abel Lewin aus dem Gouvernement Kowno und Alexander Nelken aus Warschau.

Der mündlichen Diplomprüfung im Juni 1889 unterzogen sich 102 Aspiranten, von welchen 89 die Prüfung bestanden haben. Von diesen gehören 15 der landwirthschaftlichen, 40 der chemisch-technischen, 8 der Ingenieur-, 12 der Maschinen-Ingenieur-, 1 der Architekten- und 15 der Handels-Abtheilung an.

Die diesjährigen Diplomarbeiten umfassen:

In der landwirthschaftlichen Abtheilung:

- 1) Den detaillirten Betriebsplan für die Bewirthschaftung eines von jedem Diplomanden nach Belieben zu wählenden und zu beschreibenden Landgutes.
- 2) Die Bearbeitung eines der folgenden agricultur- oder thierchemischen Themata:
  - a. Das Verhältniss von Kalk zu Phosphorsäure in den Thomasschlackenmehlen des Rigaschen Düngermarktes.
  - b. Der Stärkemehlgehalt einheimischer Weizen- und Gersten-Arten, ermittelt unter Anwendung von Malzextract einerseits, sowie von künstlichen Diastase-Präparaten andererseits.
  - c. Welche Beziehungen bestehen zwischen dem Phosphorsäure-Kali- und Stickstoffgehalt der Ackererden und ihrer Ertragsfähigkeit.
  - d. Vergleichende Versuche, betreffend den Gehalt einheimischer Futterstoffe an Albumin, Nuclein und sonstigen stickstoffhaltigen organischen Substanzen.
  - e. Der Wirkungswerth der Superphosphat- zur Thomasschlacken-Phosphorsäure.
  - f. Die Beziehungen der vollen und der absoluten Wassercapacität der Ackererden, sowie des Verhältnisses von Sand und Thon zur Bodenqualität.
  - g. Ueber den Gehalt an gebundenem Stickstoff im Regenwasser der Monate Juli, August und September. Die bez. Regenproben sind auf der Versuchsfarm Peterhof zu sammeln.
  - h. Die Verunreinigung der Brunnen durch benachbarte Viehställe, Düngerstätten, Abtritte oder Senkgruben.

- i. Die Conservirung des Stalldüngers durch Gyps, Superphosphat-Gyps, Superphosphat und Kaïnit.
- k. Fütterungsversuche mit Milchkühen.
- l. Zusammensetzung der Hafer- und Gerstenpflanze in ihrer Abhängigkeit von den im Boden vorhandenen Nährstoffen.
- m. Versuche mit der Blunt'schen Presse zur Conservirung des Grünfutters.
- n. Ueber die Nahrhaftigkeit des mit der Blunt'schen Presse erhaltenen sogenannten Süßfutters.

3) Der Entwurf eines Schweinestalles für 10 Zuchtsauen, 2 Eber, 80 Ferkel, 30 Stück Grossfasel, 40 Stück Kleinfasel.

In der chemisch-technischen Abtheilung:

- 1) Die Bearbeitung eines Themas aus dem Gebiete der theoretischen oder praktischen Chemie. Diese Arbeit ist während der Studienzeit auszuführen und soll künftig die Vorbedingung für die Zulassung zu den übrigen Theilen der Diplomprüfung bilden.

Im verflossenen Studienjahre sind folgende Themata bearbeitet worden:

- a. Einwirkung von Methylenjodid auf Anilin, bearbeitet von L. Bergson,
- b. Benzylaethylbernsteinsäure, bearbeitet von Franz Boetz,
- c. Orthoditolyldiketopiperazin, bearbeitet von Simon Druswjatsky,
- d. Einwirkungen von Malonsäureester auf Aethylendiphenyldiamin, bearbeitet von Salomon Friedmann,
- e. " " Oxalsäure auf Paratolyglycintoluid, bearbeitet von Simon Gurewitsch,
- f. " " Chloressigsäure auf Aethylendi-p.-tolyldiamin, bearbeitet von Grigori Kinsberg,
- g. Massanalytische Trennung von Blausäure, Rhodan-, Ferro- und Ferricyanwasserstoffsäure, bearbeitet von Eduard Klein,
- h. Blauer Farbstoff aus Chloral und Diphenylamin, bearbeitet von Stanislaus Lipinski,
- i. Einwirkung von Chlormethyl auf Naphtalin, bearbeitet von Mieczyslaw Otto,
- k. Sulfurirung des Anilins durch saures schwefelsaures Kali, bearbeitet von Anton Sienicki,
- l. Zersetzung des Malonyldianilids durch Oxalsäure, bearbeitet von Boleslaw Zaremba,
- m. Diphenylacipiperazin, bearbeitet von Hermann Eliaschow,
- n. Piazingrün, bearbeitet von Moses Feigensohn,
- o. Methylirung des Butenyltricarbonsäureesters, bearbeitet von Theodor Jastrzembski,
- p. Bromirung von Resorcinazofarbstoffen, bearbeitet von Aron Kurliand,

- q. Diphenyldiacipiperazin, bearbeitet von Wolf Makewer,
  - r. Leitfähigkeit der Weinsäuren und der Alkylbernsteinsäuren, bearbeitet von Paul Walden,
  - s. Zersetzung des Aepfelsäuremonanilids in der Hitze, bearbeitet von Wadim Wisiroff,
  - t. Einwirkung von Bernsteinsäure auf Phenylglycinanilid, bearbeitet von Georg Kolen,
  - u.  $\alpha$ -Naphtylglycin, bearbeitet von Sawely Friedland,
  - v. chemische und calorimetrische Untersuchung der Steinkohlen von Tkwibul im Kaukasus, bearbeitet von Joseph Porakow,
  - w. Untersuchung und Verwerthung der Naphta-Goudron, bearbeitet von Joseph Ronczewski,
  - x. Indirecte Bestimmung des Stickstoffs im Knochenmehl, bearbeitet von Moses Tropp,
  - y. Untersuchung Rigascher und anderer Biere, bearbeitet von Salomon Shirmunski,
  - z. Filtration von Fabrikabwässern über Torfmuß, bearbeitet von Athanasius Tschupiatow,
  - aa. Zersetzung des sauren Anilintartrates, bearbeitet von Leopold Meissner,
  - bb. Ueberführung des Orthotolyglycins in ein Piperazinderivat, bearbeitet von Noah Silpert,
  - cc. Trennung der durch Destillation von Calciumcitrat entstehenden Oele, bearbeitet von Bernhard Raabe,
  - dd. Azofarbstoffe aus Alpha-Naphtylamin und Dimethylanilin, bearbeitet von M. Jacobsohn,
  - ee. Spaltung des Diphenylaminooxalates in der Hitze, bearbeitet von Abram Salkind.
- 2) Die qualitative Analyse eines Salzgemenges (Clausurarbeit).
- 3) Die Bearbeitung eines der nachfolgenden Fabrikentwürfe:
- a. Fabrik für die Verarbeitung von 5000 t. Steinkohlentheer pro Jahr auf Farbstoff-Chromogene (Benzol, Phenol, Naphtalin, Anthracin).
  - b. Bierbrauerei für eine jährliche Production von 30,000 hl. Bier, bei pneumatischer Mälzerei. Die Kühlung der Keller kann entweder durch Eis oder kalte Luft erfolgen, welche mittelst Eismaschinen erzeugt wird.
  - c. Oelfabrik für Extractionsverfahren bei einer jährlichen Production von 100,000 bis 150,000 Pud Oel aus verschiedenen Oelsaaten.
  - d. Portlandcement-Fabrik für eine Production von 50,000 Tonnen Cement in einer Campagne von 180 Tagen, bei nassem Verfahren.
  - e. Aufbereitungsanstalt nebst Hüttenwerk, welche täglich 300 Centn. Bleierz mit 50 Proc. Gangart auf Weichblei verarbeiten, wobei silberhaltiges Erz vorausgesetzt ist.

- f. Fabrik für die Verarbeitung von 1500 Pud Knochen pro Tag; Knochenfett und Leim sollen als Nebenproducte erhalten werden.
- g. Fabrik für eine tägliche Verarbeitung von 1200 Pud Naphtarückständen auf Mineral-Schmieröle, Maschinenfett, Gasöl etc.
- h. Stärkezucker-Fabrik für eine tägliche Verarbeitung von 2000 kg. selbstproducirter Stärke.
- i. Sulfat- und Chlorkalkfabrik für eine tägliche Production von 10 t. Sulfat.

Einzureichen sind die zum Verständniss der Entwürfe erforderlichen Profile, Grundrisse und eventuellen Ansichten. Ausserdem ist die Grösse und Zahl der Apparate, Maschinen, Oefen etc., sowie die Wahl und Disposition derselben schriftlich zu erläutern.

In der Ingenieur-Abtheilung:

Das Projekt eines Hochwasserschutzdammes für Mitau mit Detailprojectirung einer kleinen Strassenbrücke und eines Hochwasserverschlusses und als Hochbauaufgabe die Projectirung eines Bahnwärterhauses nach speciellem Programm.

In der Maschinen-Ingenieur-Abtheilung:

Den Entwurf einer Pumpstation und eines Wasserthurmes für eine städtische Wasserleitung.

In der Architekten-Abtheilung:

Den Entwurf einer Votivkirche für 1000 bis 1200 Andächtige nach gegebenem Programm nebst Erläuterungsbericht und Kostenanschlag.

In der Handels-Abtheilung:

- a. Der Holzexport Rigas seit 1866.
- b. Vergleich der russischen Branntweinsteuer mit der preussischen.
- c. Die Theorie des Arbeitslohnes unter Berücksichtigung der Lohnfondstheorie.
- d. Theorie der Deckung der Staatsausgaben durch Anleihen und Steuern.
- e. Vergleich der Grundrententheorie bei Ricardo, Carey und Henry George.
- f. Bestimmungsgründe des Geldpreises.
- g. Zusammenstellung englischer Pressstimmen über die Doppelwährungsfrage.
- h. Staatsausgaben und Staatseinnahmen Russlands seit 1879.

## 5. Excursionen und Uebungen.

Excursionen wurden im verflossenen Jahre veranstaltet:

- von Professor Glasenapp 1) in die städtische Gasanstalt, 2) in die Cementfabrik von C. C. Schmidt in Poderaa und 3) in die Brauerei von G. Kuntzendorff;
- von Professor Lang 1) zur Demonstration der englischen Weiche in Thorensberg und 2) zur Aabrücke bei Bilderlingshof;

von Professor Pfuhl 1) zur Reparaturwerkstätte der Riga-Dünaburger Eisenbahn, 2) zur Russisch-Baltischen Waggonfabrik, 3) zur Rigaer Drahtindustrie in Sassenhof, 4) zur Maschinenfabrik von H. Mantel, 5) zur Tuchfabrik von Holm & Co., 6) zur Maschinenfabrik von Felser & Co., 7) zur Muckenholmschen Sägemühle, 8) zur landwirthschaftlichen Maschinenanlage von Felser & Co.

von Professor Koch zu wiederholten Malen 1) zu dem unter seiner Leitung im Bau begriffenen Bankgebäude der livländischen adeligen Credit-Societät, 2) zur gleichfalls von Professor Koch erbauten Kirche in Thorensberg, 3) zum Neubau des Waisenhauses in Hagensberg, 4) zum Dommuseum. Ausserdem wurden von den Studirenden der Architekten - Abtheilung eine Anzahl architektonischer Aufnahmen gemacht.

Den Besitzern resp. Leitern der genannten Anstalten gebührt wärmster Dank für ihr freundliches Entgegenkommen.

Das chemische Laboratorium stand unter Leitung des Professors Dr. C. A. Bischoff. Als Assistenten fungirten die Docenten P. v. Berg, J. Spohr, H. Trey, ferner die Herren Dr. O. Nastvogel, A. Hausdörfer und Ingenieur-Chemiker P. Walden. Die Zahl der Praktikanten betrug im I. Semester 196 und im II. Semester 226, von diesen absolvirten 43 das erste, 53 das zweite und 29 das dritte Praktikum, während 30 ihre Diplomarbeiten fertig stellten.

Neu eingerichtet wurden im chemischen Laboratorium:

eine Garderobe;

ein Sprechzimmer für den Professor;

ein Arbeitszimmer für den Assistenten des organischen Laboratoriums;

ein Destillirsaal.

Das chemische Colloquium stand unter der Leitung des Professors Dr. C. A. Bischoff; es wurden in 8 Sitzungen 12 Vorträge gehalten und 29 Fragen ausführlich besprochen.

Die geodätischen Uebungen unter der Leitung des Professors H. Malcher umfassten: eine Klein-Triangulirung, eine Messtisch- und Höhenaufnahme, ferner Curvenabstecken, Längen- und Querprofilaufnahmen.

Die Uebungen im Nivelliren unter specieller Leitung des Assistenten Kruhming umfassten die Instrumentjustirung und die Aufnahme eines kleinen Längenprofils.

Im bautechnischen Colloquium unter Leitung von Professor Malcher wurden 9 Monatssitzungen mit Referaten und Erörterungen bautechnischer Fragen abgehalten.

Im Colloquium der Architekten-Abtheilung unter Leitung des Professors Koch wurden von 7 Studirenden Vorträge aus dem Gebiete der Architekturgeschichte gehalten, während in den nationalökonomischen Uebungen des letzten Jahrgangs der Handels-Abtheilung unter Leitung des Professors

Lieventhal von 9 Studirenden verschiedene nationalökonomische Fragen behandelt wurden. Im II. Semester fand unter Leitung des Herrn Professors Moll alle 14 Tage ein maschinentechnischer Discutirabend statt.

Die Leistungen in den Constructions- und Zeichenfächern ergaben folgendes Resultat. Es wurden Zeichnungen eingeliefert:

Darstellende Geometrie und Projectionslehre von	103 Arbeitenden	1200 Blatt.
Bauconstructive Uebungen (für Architekten, Ingenieure und Maschinen-Ingenieure)	27	123
Entwürfe zu Nutzbauten . . . . .	13	45
Entwürfe zu Monumentalbauten . . . . .	2	18
Geschichte der Baukunst . . . . .	5	20
Entwürfe künstlerischer Details . . . . .	6	10
Architektonische Formenlehre . . . . .	6	12
Hochbaukunde . . . . .	9	19
Situations- und Kartenzeichnen . . . . .	103	670
Graphische Statik . . . . .	10	30
Ingenieurfächer . . . . .	6	26
Entwürfe zu chemischen Fabrikanlagen . . . . .	42	81
Maschinenzeichnen (untere Curse) . . . . .	173	514
Maschinenconstruiren (obere Curse) . . . . .	66	468
Freihandzeichnen . . . . .	7	26
Malerische Perspective und Aquarelliren . . . . .	1	2
Bauconstructive Uebungen (für Landwirthe und Chemiker) . . . . .	77	363
Bautentwürfe (für Landwirthe und Chemiker)	68	175

Die Ausstellung der Diplomarbeiten fand im März in der Aula statt.

### C. Lehrmittel.

Der Bestand der Lehrmittelsammlung ist gegenwärtig folgender:

die landwirthschaftliche Sammlung . . . . .	zählt 3274 Nummern
das chemische Cabinet . . . . .	2877
„ physikalische Cabinet . . . . .	562
die chemisch-technologische und Waarenmuster-Sammlung	3322
das astronomische Cabinet . . . . .	82
„ geodätische Cabinet . . . . .	271
die Sammlung für darstellende Geometrie . . . . .	10
„ Sammlung für das Bau-Ingenieurfach . . . . .	161
„ mechanische und Maschinenmodellsammlung . . . . .	433
„ mechanisch-technologische Sammlung . . . . .	1660
„ Sammlung für Baumaterialien und Bauconstructions . . . . .	161
„ Sammlung für Architektur . . . . .	142
„ Sammlung für Freihandzeichnen und Modelliren . . . . .	1104
das mineralogische Cabinet . . . . .	4556

das geognostisch-geologische Cabinet . . . . .	„	1637	Nummern
die naturhistorisch Sammlung . . . . .	„	3022	„
das pflanzen-physiologische Cabinet . . . . .	„	88	„
die botanische Sammlung . . . . .	„	37	„

Die Bibliothek enthält 11295 Werke in 28138 Bänden. Im verflossenen Jahre ist sie um 380 Werke in 474 Bänden gewachsen, während die Anzahl der durch Fortsetzung von Zeitschriften und Werken neu eingestellten Bände 606 beträgt. Ausleihungen kamen 9065 (gegen 9675 im Vorjahr) vor.

Von Anschaffungen sind besonders zu nennen: a) für die Bibliothek: Catalogne of scientific papers (1800—1873) Compiled and published by the Royal Society of London — 8 Bände, b) für die chemisch-technische Sammlung: ein Fischersches Calorimeter mit 2 Normalthermometern; c) für die geodätische Sammlung: ein grosser Hänge-Pantograph von Neuhöfer in Wien; d) für die mechanisch-technische Sammlung: eine Anzahl neuer Werkzeuge für Eisen- und Holzbearbeitung, sowie ein in der mechanischen Werkstatt angefertigter rotirender Kurbelmechanismus.

Endlich darf nicht unerwähnt bleiben, dass die Constructionstabellen für Maschinenelemente, bearbeitet von Professor Moll und Docent Arnold, in der 2ten Auflagen erschienen sind. Zur Deckung der Kosten sind der Anstaltscasse 1900 Rbl. entnommen, welche aus dem Erlös der verkauften Exemplare refundirt werden sollen. —

Der Mechaniker der Werkstatt befasste sich mit verschiedenen Reparaturen, Verbesserungen und Neuanfertigungen, aus welchen hervorgehoben werden mögen:

1) Modell einer Knäuelwickelmaschine; 2) Modell einer zwangsläufigen Kette; 3) Bau einer neuen Feinspinnmaschine; 4) neue Einrichtung am Zerreissapparat zur Vornahme von Druck- und Biegungsversuchen; 5) neue Rindenschneidemaschine; 6) neue Vorrichtung am Zerreissapparat zur Beseitigung ungleicher Federdehnungen; 7) Umänderung der Wellenleitung der technologischen Maschinensammlung; 8) Einrichtung eines Schlagapparates für pflanzenphysiologische Untersuchungen.

Unter den Geschenken sind hervorzuheben:

drei reichhaltige Collectionen moderner Theerfarbestoffe von den Directionen der Berliner Anilinfabrik, der Badischen Anilin und Sodafabrik und der Farbwerke von F. Bayer & Co. in Elberfeld;

eine photographische Ansicht der Brücke über die Muhs bei Bauske von Herrn Bauunternehmer Riege in Libau;

ein Terrainrelief des nordwestlichen Theils von Kurland mit der Linie der projectirten Tuckum-Windauer Bahn von Herrn Serebinsky, Ingenieur der Wege-Communicationen;

Erläuterungsbericht, Vorausmass und Kostenanschlag zum Project eines Material-Depots von Ingenieur Stapprani;

- eine Broschüre über den Hafen von Rotterdam von Herrn A. v. Naghel, Ingenieur der Wege-Communicationen;
- verschiedene Proben von Kautschuk-Stampfasphalt von Ingenieur-Chemiker Busse in Linden bei Hannover;
- eine Broschüre über das Centralabrechnungssystem verschiedener Eisenbahnen von Director Carlisle;
- ein Schienenprofil der Jekaterinburg-Tjumenschen Eisenbahn von Stud. Elchonon Smoiro;
- eine gusseiserne Fixmarke des Generalstab-Nivellements von Ingenieur G. Schwarz.

Die Darbringungen für die Bibliothek sind wiederum recht zahlreich gewesen. Ihren regelmässigen Fortgang nahmen die Zusendungen des Kaiserlich Deutschen Patentamtes zu Berlin, des Königlich Englischen Patentamtes zu London, der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, der Universität Dorpat, des Rigaschen Stadtamtes, der Redaction der Baltischen Wochenschrift in Dorpat, des Rigaschen Börsen-Comités, des Technischen Vereins und des Gartenbauvereins zu Riga. Ausserdem haben sich mit Geschenken für die Bibliothek betheiligte: die Königlich technische Hochschule zu Berlin, die Grossherzoglich technische Hochschule zu Darmstadt, die K. K. technische Hochschule zu Graz, die Bibliothekverwaltung des Königlich Polytechnikums zu Stuttgart, die Kaiserlich technische Schule und die Petrowskische land- und forstwirthschaftliche Akademie zu Moskau, das land- und forstwirthschaftliche Institut zu Neu-Alexandrien, die St. Petersburger Handelsschule, die Ministerien der Volksaufklärung, der Finanzen und der Reichsdomänen, die Londoner Handelskammer, der Revaler Börsen-Comité, die Direction der Riga - Dünaburger Eisenbahn - Gesellschaft, die Naturforscher - Gesellschaft zu Dorpat, die literarisch-praktische Bürgerverbindung und die Gesellschaft für Geschichte und Alterthumskunde der Ostseeprovinzen Russlands zu Riga, die Redaction der Zeitschrift „Электричество“ in St. Petersburg, die Kiewsche und Bakusche Abtheilung der Kaiserlich russischen technischen Gesellschaft, der Verein deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf und der Verband ehemaliger Grazer Techniker, sowie die Herren Professor G. Thoms, Oberlehrer M. Gottfried und B. Hollander, Professor Dr. C. Schmidt in Dorpat, Professor W. J. Albitzky in Charkow, Professor Gustavson in Moskau, Professor Dr. Fuhrmann in Dresden, Professor Dr. W. Ostwald in Leipzig, Professor C. Pelz, in Graz, Professor Dr. F. Goepelireder in Mühlhausen, Graf Berg-Sagnitz, W. J. Filippow in St. Petersburg, Dr. B. Meyer in Riga, Ingenieure Szystowski und Rewnowski, Buchhändler N. Kymmel, Secretaire Bergholz und Strauss und Polytechniker Gluskin und Riwoch.

## D. Versuchsfarm Peterhof.

Im verflossenen Studienjahre nahmen 13 Diplomanden der landwirthschaftlichen Abtheilung und 2 Volontaire an den Vorlesungen und den practischen Arbeiten in Peterhof Theil.

Die im Sommer des Jahres vorgenommenen Aenderungen des Studienplanes hat die Bedeutung der Versuchsfarm Peterhof für die landwirthschaftliche Abtheilung insofern noch erhöht, als den Studirenden mehr wie bisher die Möglichkeit geboten ist, die eigentlichen Fachdisciplinen ihres Studiums in directer Fühlung mit der landwirthschaftlichen Praxis zu bearbeiten.

An wissenschaftlichen Arbeiten sind eine Reihe Düngungsversuche mit besonderer Berücksichtigung von Wurzelanalysen, Fortsetzung der Anbauversuche mit verschiedenen Roggensorten, und Fütterungsversuche mit Kühen und Kaninchen angestellt.

Die practischen Uebungen und Colloquien fanden in derselben Weise wie früher statt.

Die Rindvieh-, Schaf- und Schweineheerde repräsentirt einen Werth von 7090 Rbl. gegen 7625 im Vorjahr. Diese Werthverminderung ist bedingt durch den Verkauf von Zuchtthieren zur Zeit der Mitauer Ausstellung und strenges Ausmerzen nicht mehr zuchttauglicher Thiere.

Pferde sind 21 vorhanden im Werth von 1740 Rbl. gegen 1430 Rbl. im Vorjahr.

Das todte Inventar repräsentirt einen Werth von 7745 Rbl. gegen 7368 Rbl. im Vorjahr.

Das Inventar und die Bibliothek des Laboratoriums hat einen Werth von 3620 Rbl. gegen 3310 im Vorjahr.

Die Peterhof verwaltende Commission war in dem verflossenen Studienjahre zusammengesetzt aus den Herren:

Baron Hahn-Linden, Präses,

A. v. Grünwaldt-Bellenhof, Vice-Präses,

Professor Mag. G. Thoms,

Professor Fr. Schindler, Schriftführer,

Professor Dr. W. v. Knieriem, Wirthschafts-Director.

## E. Chemische Versuchsstation.

Im Geschäftsjahr 1888/89 wurden 717 Aufträge erledigt (gegen 665 im Vorjahre) und die Zahl der ausgegangenen Schreiben belief sich auf 722 (gegen 605 im Vorjahre). Erstere umfassten 443 quantitative Analysen (darunter 223 Proben verschiedener Düngemittel-, 31 Wasser-, 18 Presshefe- und 19 Butter-Analysen), 148 qualitative Analysen (darunter 36 Wein-, 14 Tapeten-, 28 Harn- und 19 Proben eines Gehalts an Tuberkel-Bacillen verdächtiger Sputa), 105 Samen-Untersuchungen, 20 Präparate und 1 wissenschaftliches Gutachten. Einen erfreulichen Aufschwung hat demnach namentlich die Samen-Control-Station gewonnen, da im Vorjahre nur 20 Samen-Analysen

ausgeführt worden waren. — Vom 15. April bis zum 13. September 1889 sind 631602 Pud verschiedener künstlicher Düngemittel unter Controle der Versuchsstation importirt worden, und zwar gegen 709644 Pud innerhalb desselben Zeitraumes im Vorjahre.

Zur Veröffentlichung gelangten folgende Abhandlungen:

- 1) der Bericht über die Ergebnisse der Dünger-Controle 1887/88 (Baltische Wochenschrift 1888 Nr. 35; Sonderabdruck bei Alex. Stieda in Riga;
- 2) Dr. Jacob Erikssons Herbarium von Getreidevarietäten (Baltische Wochenschrift 1888 Nr. 37);
- 3) der Bericht über die Ergebnisse des vergleichenden 3jährigen Düngungsversuches zu Roggen im ersten, Gerste im zweiten und Hafer im dritten Jahre. Erstes Jahr: Roggen. (Baltische Wochenschrift 1888 Nr. 41; Sonderabdruck bei Alex. Stieda in Riga);
- 4) die Böden der Rigaschen Stadtgüter Schloss-Lemsal, Forstei-Lemsal und Forstei-Wilkenhof (Baltische Wochenschrift 1888 Nr. 52 und in Nobbe's landw. Versuchsstationen Band XXXVI);
- 5) Professor Dr. E. Heiden-Pommritz † (Baltische Wochenschrift 1889 Nr. 5);
- 6) Zur Bestimmung der Qualität von Culturböden aus den Resultaten der chemischen und mechanischen Boden-Analyse (Chemiker-Zeitung 1888 Nr. 87);
- 7) Dr. E. Potts Handbuch „die landw. Futtermittel“ (Baltische Wochenschrift 1889 Nr. 13);
- 8) In wie weit vermag die chemische Bodenanalyse zur Bestimmung des Düngedürfnisses des Bodens beizutragen. (Baltische Wochenschrift 1889 Nr. 23);
- 9) Bericht über die Ergebnisse der Dünger-Controle 1888/89 (Baltische Wochenschrift Nr. 29 1889; Sonderabdruck bei Alex. Stieda in Riga).

Neben der angegebenen geschäftlichen und literarischen Thätigkeit wurden an den Bodenproben, welche gelegentlich der in den Jahren 1885 und 1887 unternommenen Enquête-Reisen gesammelt worden waren, 533 Analysen ausgeführt, und zwar 98 Kalk-, 98 Kali-, 194 Stickstoff-, 101 Phosphorsäure- und 42 Wasser-Bestimmungen. Die Analysen der im Jahre 1885 47 Gütern des Dorpater Kreises entnommenen 284 Bodenproben, umfassend gegen 3000 einzelne quantitative analytische Bestimmungen, liegen jetzt vollständig abgeschlossen vor und versprechen werthvolle Anhaltspunkte für die Werthschätzung der Bodenarten zu bieten.

In der Zeit vom 17. Juni bis zum 3. Juli 1889 besuchte der Vorstand der Versuchsstation, dem eine bezügliche Reisesubvention gewährt worden war, den internationalen landwirthschaftlichen Congress zu Paris und unternahm sodann am 10 Juli die dritte livländische Enquête-Reise durch den Werroschen, Walkschen und Wendenschen Kreis. Dieselbe währte bis zum 6. August, wobei in den angegebenen Kreisen 40 Güter besucht und denselben 240 Bodenproben entnommen wurden. — Die für Livland ins Auge gefassten drei Enquête-Reisen, welche mit Unterstützung der Kaiserlich livländischen gemeinnützigen und öconomischen Societät unternommen wurden, sind hiermit zum Abschluss gelangt.

Der Studirende der landwirthschaftlichen Abtheilung J. Brasde hat seine agricultur-chemische Diplomarbeit, betreffend die Beziehungen der Höhe des Phosphorsäuregehalts zur Bodenqualität, im Laboratorium der Versuchsstation zum Abschluss gebracht und sich bei derselben theils auf eigene Analysen (ausgeführt an Enquête-Boden-Proben), theils auf schon vorhandenen Untersuchungen gestützt. — Ferner hat Herr stud. L. Krilit schewsky Studien über die Methoden der Phosphorsäure-Bestimmung an Bodenproben angestellt.

Der Personalbestand ist unverändert geblieben: Vorstand: Professor Mag. G. Thom s, erster Assistent Ingenieur-Chemiker N. Pohrt, zweiter Assistent: cand. chem. Chr. Schmidt, Schreiber und Gehilfe: W. Jansohn.

Unter den Neuanschaffungen sind zu erwähnen: ein Gewichtssatz aus Bergkrystall und eine Mikroskopir lampe.

Auch im abgelaufenen Geschäftsjahre hat die Versuchsstation in lebhaftem Schriftenaustausch mit anderen Versuchsstationen, sowie mit auswärtigen und einheimischen Gelehrten gestanden:

### F. Stipendien-Stiftungen.

Unter dem Namen „Ernst Eduard Bohl's Stipendium“ hat die Wittve Friederike Henriette Bohl geb. Thomson dem Verwaltungsrathe ein Capital von 3000 Rbl. aushändigen lassen, dessen Zinsen zu einer Freistelle für einen Studirenden des Polytechnikums verwandt werden sollen. Die Vergebung der Freistelle steht dem Verwaltungsrathe zu, wobei die Verwandten der Stifterin und ihres Ehemannes den Vorzug vor allen übrigen Bewerbern geniessen sollen.

Mit Ausnahme des Reiestipendiums der Philisterstiftung, das erst zur Vertheilung kommen soll, sobald die Zinsen des Capitals auf mindestens 500 Rbl. angewachsen sind, beläuft sich die Summe der jährlichen Unterstützungen auf 6210 Rbl. Davon entfallen 2250 Rbl. auf die E. v. Freymann-Ostaniewiczsche Stipendienstiftung, 210 Rbl. auf die Stipendien des Technischen Vereins und 3750 Rbl. auf die dem Verwaltungsrathe des Polytechnikums unmittelbar unterstellten Stipendien und Freistellen. —

### G. Reiseunterstützungen.

Reiseunterstützungen haben im verflossenen Studienjahre erhalten: Professor C. Moll zum Besuch der Ausstellungen in Berlin und Hamburg und Professor G. Thom s zum Besuch des landwirthschaftlichen Congresses in Paris.

### H. Besondere Ereignisse.

Auf Antrag der Plenarconferenz beschloss der Verwaltungsrath, die Aufnahme von Studirenden in die Feldmesserabtheilung bis auf Weiteres einzustellen, weil ein Bedürfniss nach dieser Abtheilung, in welche schon seit Jahren kein Studirender eingetreten ist, sich zur Zeit nicht nachweisen lässt.



## Finanzielle Rechenschaft.

### 1. Einnahmen und Ausgaben.

Beim Beginn des Schuljahres 1888/89 waren an Saldo  
des vergangenen Jahres in Cassa verblieben . . . Rbl. 47,551 1 Kop.

Dazu kamen als Einnahmen des Jahres 1888/89:

Staatssubvention . . . . .	" 10,000	—	"
Jahresbeiträge der verschiedenen Corporationen . . . . .	" 25,900	—	"
Beiträge der Versuchsstation . . . . .	" 700	—	"
Einnahmen der Versuchsstation für Analysen . . . . .	" 4,350	—	"
Schul- und Collegiengelder . . . . .	" 142,341	—	"
Polytechniker-Abzeichen . . . . .	" 1,368	—	"
Zinsen . . . . .	" 5,066	25	"
Lehrmittel-Conto: Beitrag aus der v. Freymann-Ost- niewiezschen Stiftung . Rbl. 100			
do Brandentschädigung . . . . .	" 37	137	—
Rigaer Börsenbank, IV. Anleihe (für Peterhof). . . . .	" 15,000	—	"
		<u>Rbl. 252,413</u>	<u>26 Kop.</u>

Dagegen wurde verausgabt:

Gagen-Etat . . . . .	Rbl. 100,368	99	Kop.
Beheizung und Beleuchtung . . . . .	" 6,922	99	"
Diverse Schulbedürfnisse (Druckkosten, Buchbinder, Schreib- und Zeichenmaterialien, Porto etc.). . . . .	" 1,118	19	"
Beitrag zum Polytechnikum-Stipendienfond . . . . .	" 1,000	—	"
Beitrag zum Pensionsfond. . . . .	" 3,558	52	"
Beitrag zur Suworow-Stiftung . . . . .	" 3,558	53	"
Kanzlei- und Verwaltungskosten . . . . .	" 2,988	28	"
Lehrmittel . . . . .	" 11,238	68	"
Mobiliar . . . . .	" 1,002	75	"
Renten für die Bau-Anleihen . . . . .	" 12,734	40	"
Kapitalabzahlung auf die Bauanleihen . . . . .	" 5,512	34	"
Hausöconomie-Ausgaben . . . . .	" 956	29	"
Hausreparaturen . . . . .	" 4,511	9	"
Feuerversicherung . . . . .	" 1,044	21	"

Laboratorium . . . . .	Rbl. 7,563	24	Kop.	
Glasenapp's Laboratorium. . . . .	" 67	31	"	Rbl. 7,630 55 Kop.
Versuchsstation . . . . .	"			1,783 38 "
Miethe der Turnhalle und des Vorschullocals . . . . .	"			1,880 — "
Elektrotechnisches Laboratorium: Einrichtungskosten pro 1888/89 . . . . .	"			1,329 58 "
Reiseunterstützungen . . . . .	"			450 — "
Unvorhergesehenes . . . . .	"			894 77 "
Arzt . . . . .	"			100 — "
Turnfahrt der Vorschüler . . . . .	"			100 — "
Gut Peterhof: Fortlaufende Subvention. . . . .	"			2,500 — "
Subvention für das Laboratorium . . . . .	"			500 — "
Vorschuss zur Herstellung von Constructionstafeln . . . . .	"			1,200 — "
Polytechniker-Abzeichen . . . . .	"			1,560 — "
	<u>Rbl. 176,443</u>			<u>54 Kop.</u>

Das Reserse- und Betriebskapital betrug am 1. September 1889 . . . . . Rbl. 75,969 72 Kop.

Es hat sich somit im Laufe des Schuljahres 1888/89 vermehrt um Rbl. 28,418 71 Kop.

Dieses Kapital ist angelegt in:

Rigaer Hypotheken-Pfandbriefen . . . . .	Rbl. 20,000	—	Kop.	
Einlageschein der II. Rigaschen Gesellschaft gegen- seitigen Credits . . . . .	"	20,000	— "	
Rigaer Stadthäuser-Pfandbriefen . . . . .	"	1,000	— "	
Prämieschein I. Anleihe . . . . .	"	100	— "	
Anklebende Renten bis ult. August c. . . . .	"	781	63 "	
Baar in Cassa . . . . .	"	2,088	9 "	
Auf Giro-Conto bei der Börsenbank . . . . .	"	32,000	— "	
	<u>Rbl. 75,969</u>			<u>72 Kop.</u>

### Bilanz pr. I. September 1889.

#### Activa.

Cassabestand, Werthpapiere und Zinsen	R.	75,969	72	K.
Lehrmittel (Bibliothek, Chem. Labora- torium) und Mobiliar . . . . .	"	79,427	82	"
Polytechnikum-Gebäude . . . . .	"	360,623	5	"
Vorschuss zur Herstellung von Con- structionstafeln . . . . .	"	1,200	—	"
Polytechniker-Abzeichen . . . . .	"	712	—	"
	<u>R. 517,932</u>			<u>59 K.</u>

Passiva.

Rest der Darbringung zur Einrichtung des Electrotechnischen Laboratoriums. . . . .	R.	3,274	41	K.
Die noch zu tilgenden, zum Bau des Polytechnikums contrahirten Anleihen betragen zur Zeit:				
Beim Creditverein der Hausbesitzer zu Riga	"	62,505	54	"
Bei der Rigaer Börsenbank:				
I. Anleihe . . . . .	"	23,120	58	"
II. " . . . . .	"	85,793	21	"
III. " . . . . .	"	58,108	50	"
IV. " . . . . .	"	15,000	—	"
				R. 247,802 24 K.
Vermögen des Polytechnikums am 1. September 1889. . . . .				R. 270,130 35 K.

2. Darbringung der Tatjana Schewelkowa.

Kapital der Stiftung am 1. September 1888 . . . . .	Rbl.	923	54	Kop.
Renten . . . . .	"	48	50	"
Agio beim Ankauf von Werthpapieren. . . . .	"	1	—	"
Kapitalbestand am 1. September 1889. . . . .	Rbl.	973	4	Kop.
Angelegt in:				
Stadthäuser-Pfandbriefen. . . . .	Rbl.	900	—	Kop.
Anklebende Renten bis ult. August 1889 . . . . .	"	14	25	"
Baar in Cassa . . . . .	"	58	79	"
	Rbl.	973	4	Kop.

3. Pensionsfond der Docenten.

Einnahme pro 1888/89:

Eintrittsgelder . . . . .	Rbl.	135	—	Kop.
Jahresbeiträge der Docenten . . . . .	"	954	—	"
Beitrag aus der Schulkasse . . . . .	"	3,558	52	"
Renten . . . . .	"	5,144	55	"
Agio beim Ankauf von Werthpapieren. . . . .	"	210	—	"
	Rbl.	10,002	7	Kop.

Ausgabe:

Zurückgezahlte Eintrittsgelder . . . . .	Rbl.	150	—	Kop.
Zurückgezahlte Beiträge . . . . .	"	446	—	"
	Rbl.	596	—	"
Kapitalbestand am 1. September 1888 . . . . .	Rbl.	103,499	80	Kop.
Zuwachs im Jahre 1888/89 . . . . .	"	9,406	7	"
Kapitalbestand am 1. September 1889 . . . . .	Rbl.	112,905	87	Kop.

**Angelegt in:**

Rigaschen Stadtcassa-Obligationen . . . . .	Rbl.	2,000	—	Kop.
Prämianschein I. Anleihe . . . . .	"	100	—	"
Riga-Dünaburger Prioritäten Lit. C. . . . .	"	1,375	—	"
Rigaer Stadthäuser-Pfandbriefen . . . . .	"	98,700	—	"
I. Orient-Anleihe . . . . .	"	100	—	"
Hypotheken-Pfandbriefen . . . . .	"	8,800	—	"
Anklebende Renten bis ult. August 1889 . . . . .	"	1,759	93	"
Baar in Cassa . . . . .	"	70	94	"
		<u>Rbl.</u>	<u>112,905</u>	<u>87 Kop.</u>

**4. Suworow-Stiftung (Wittwen- und Waisenkasse der Docenten).**

**Einnahme pro 1888/89:**

Eintrittsgelder der Docenten . . . . .	Rbl.	135	—	Kop.
Jahresbeiträge derselben . . . . .	"	1,068	—	"
Beitrag aus der Schulkasse . . . . .	"	3,558	53	"
Renten . . . . .	"	3,483	17	"
Agio beim Ankauf von Werthpapieren . . . . .	"	167	50	"
		<u>Rbl.</u>	<u>8,412</u>	<u>20 Kop.</u>

**Ausgabe:**

Gezahlte Pensionen . . . . .	Rbl.	1,950	—	Kop.
Kapitalbestand am 1. September 1888 . . . . .	Rbl.	69,524	66	Kop.
Zuwachs im Jahre 1888/89 . . . . .	"	6,462	20	"
Kapitalbestand am 1. September 1889 . . . . .	Rbl.	75,986	86	Kop.

**Angelegt in:**

Rigaer Stadthäuser-Pfandbriefen . . . . .	Rbl.	65,100	—	Kop.
Riga-Dünaburger Prioritäten Lit. C. . . . .	"	1,250	—	"
Hypotheken-Pfandbriefen . . . . .	"	8,100	—	"
Anklebende Renten pr. ult. August 1889 . . . . .	"	1,181	72	"
Baar in Cassa . . . . .	"	355	14	"
		<u>Rbl.</u>	<u>75,986</u>	<u>86 Kop.</u>

**5. Stipendien-Stiftungen.**

**a. v. Wulff-Stipendium.**

Kapital der Stiftung am 1. September 1888 . . . . .	Rbl.	5,625	62	Kop.
Polytechnikum-Stipendienfondsbeitrag . . . . .	"	50	—	"
Renten . . . . .	"	308	50	"
		<u>Rbl.</u>	<u>5,984</u>	<u>12 Kop.</u>
Gezahlte Stipendien . . . . .	"	300	—	"
Kapitalbestand am 1. September 1889 . . . . .	Rbl.	5,684	12	Kop.

Angelegt in:

Rigaer Stadthäuser-Pfandbriefen . . . . .	Rbl. 5,500	—	Kop.
Anklebende Renten bis ult. August 1889. . . . .	" 87	9	"
Baar in Cassa . . . . .	" 97	3	"
	<u>Rbl. 5,684</u>	<u>12</u>	<u>Kop.</u>

b. Müller-Stipendium:

Kapital der Stiftung am 1. September 1888 . . . . .	Rbl. 9,369	71	Kop.
Polytechnikum-Stipendienfondsbeitrag . . . . .	" 10	—	"
Renten . . . . .	" 535	62	"
	<u>Rbl. 9,915</u>	<u>33</u>	<u>Kop.</u>
Gezahlte Stipendien . . . . .	" 450	—	"
Kapitalbestand am 1. September 1889 . . . . .	<u>Rbl. 9,465</u>	<u>33</u>	<u>Kop.</u>

Angelegt in:

Rigaer Stadthäuser-Pfandbriefen . . . . .	Rbl. 8,800	—	Kop.
Riga-Dünaburger Prioritäten Lit. C. . . . .	" 500	—	"
Anklebende Renten pr. ult. August 1889. . . . .	" 143	30	"
Baar in Cassa . . . . .	" 22	3	"
	<u>Rbl. 9,465</u>	<u>33</u>	<u>Kop.</u>

c. v. Heimann-Curator-Stipendium.

Kapital der Stiftung am 1. September 1888 . . . . .	Rbl. 4,298	44	Kop.
Renten . . . . .	" 251	98	"
Polytechnikum-Stipendienfondsbeitrag . . . . .	" 100	—	"
	<u>Rbl. 4,650</u>	<u>42</u>	<u>Kop.</u>
Gezahlte Stipendien . . . . .	" 300	—	"
Kapitalbestand am 1. September 1889. . . . .	<u>Rbl. 4,350</u>	<u>42</u>	<u>Kop.</u>

Angelegt in:

Vom Stifter dargebrachten Poltawaer Agrar-Pfandbriefen	Rbl. 1,000	—	Kop.
Rigaer Stadthäuser-Pfandbriefen. . . . .	" 3,200	—	"
Anklebende Renten bis ult. August 1889. . . . .	" 60	16	"
Baar in Cassa . . . . .	" 90	26	"
	<u>Rbl. 4,350</u>	<u>42</u>	<u>Kop.</u>

d. v. Dolmatow-Stipendium.

Kapital der Stiftung am 1. September 1888 . . . . .	Rbl. 7,131	39	Kop.
Renten . . . . .	" 392	59	"
Agio beim Ankauf von Werthpapieren. . . . .	" —	50	"
	<u>Rbl. 7,524</u>	<u>48</u>	<u>Kop.</u>
Gezahlte Stipendien . . . . .	" 305	—	"
Kapitalbestand am 1. September 1889. . . . .	<u>Rbl. 7,219</u>	<u>48</u>	<u>Kop.</u>

Angelegt in:

Rigaer Stadthäuser-Pfandbriefen . . . . .	Rbl. 7,100	—	Kop.
Anklebende Renten pr. ult. August 1889 . . . . .	"	112	41 "
Baar in Cassa . . . . .	"	7	7 "
	<u>Rbl. 7,219</u>	<u>48</u>	<u>Kop.</u>

e. Bessard-Stiftung.

Kapital der Stiftung am 1. September 1888 . . . . .	Rbl. 5,769	28	Kop.
Polytechnikum-Stipendienfondsbeitrag . . . . .	"	40	— "
Renten . . . . .	"	333	39 "
	<u>Rbl. 6,142</u>	<u>67</u>	<u>Kop.</u>
Gezahlte Stipendien . . . . .	"	305	— "
Kapitalbestand am 1. September 1889 . . . . .	<u>Rbl. 5,837</u>	<u>67</u>	<u>Kop.</u>

Angelegt in:

Rigaer Stadthäuser-Pfandbriefen . . . . .	Rbl. 700	—	Kop.
Einlageschein der II. Rigaschen Gesellschaft gegenseitigen Credits . . . . .	"	5,000	— "
Anklebende Renten pr. ult. August 1889 . . . . .	"	115	26 "
Baar in Cassa . . . . .	"	22	41 "
	<u>Rbl. 5,837</u>	<u>67</u>	<u>Kop.</u>

f. Schweinfurth-Stipendium.

Kapitalbestand der Stiftung am 1. September 1889 . . . . .	<u>Rbl. 10,157</u>	<u>15</u>	<u>Kop.</u>
--	--------------------	-----------	-------------

Angelegt in:

Riga-Dünaburger Eisenbahn-Obligationen IV. Emission . . . . .	Rbl. 10,100	—	Kop.
Anklebende Renten pr. ult. August 1889 . . . . .	"	39	98 "
Baar in Cassa . . . . .	"	17	17 "
	<u>Rbl. 10,157</u>	<u>15</u>	<u>Kop.</u>

Anmerkung. Zufolge Bestimmung des Stifters genießt vorläufig der Afrikareisende Dr. Georg Alexander Schweinfurth die Renten dieses Kapitals.

g. Borysthenia-Stipendium.

Kapital der Stiftung am 1. September 1888 . . . . .	Rbl. 2,172	93	Kop.
Renten . . . . .	"	120	45 "
Polytechnikum-Stipendienfondsbeitrag . . . . .	"	60	— "
	<u>Rbl. 2,353</u>	<u>38</u>	<u>Kop.</u>
Gezahlte Stipendien . . . . .	"	155	— "
Kapital der Stiftung am 1. September 1889 . . . . .	<u>Rbl. 2,198</u>	<u>38</u>	<u>Kop.</u>

Angelegt in:

Rigaer Stadthäuser-Pfandbriefen . . . . .	Rbl. 2,000	—	Kop.
Rigaer Hypotheken-Pfandbriefen . . . . .	"	100	— "
Anklebende Renten pr. ult. August 1889 . . . . .	"	33	40 "
Baar in Cassa . . . . .	"	64	98 "
	<u>Rbl. 2,198</u>	<u>38</u>	<u>Kop.</u>

h. Moritz Kerkovius-Stipendium.

Kapital der Stiftung am 1. September 1888 . . . . .	Rbl. 6,095	—	Kop.
Renten . . . . .	"	337	50 "
	<u>Rbl. 6,432</u>	<u>50</u>	<u>Kop.</u>
Gezahlte Stipendien . . . . .	"	337	50 "
Kapital der Stiftung am 1. September 1889 . . . . .	<u>Rbl. 6,095</u>	<u>—</u>	<u>Kop.</u>

Angelegt in:

Vom Stifter dargebrachten Rigaer Stadthäuser-Pfand- briefen . . . . .	Rbl. 6,000	—	Kop.
Anklebende Renten pr. ult. August 1889 . . . . .	"	95	— "
	<u>Rbl. 6,095</u>	<u>—</u>	<u>Kop.</u>

i. Helmsing & Grimm-Stipendium.

Kapitalbestand am 1. September 1888 . . . . .	Rbl. 3,098	41	Kop.
Polytechnikum-Stipendienfondsbeitrag . . . . .	"	10	— "
Renten . . . . .	"	142	50 "
	<u>Rbl. 3,250</u>	<u>91</u>	<u>Kop.</u>
Gezahlte Stipendien . . . . .	"	150	— "
Kapitalbestand am 1. September 1889 . . . . .	<u>Rbl. 3,100</u>	<u>91</u>	<u>Kop.</u>

Angelegt in:

Einlageschein der Rigaer Börsenbank . . . . .	Rbl. 3,000	—	Kop.
Anklebende Renten pr. ult. August 1889 . . . . .	"	22	16 "
Baar in Cassa . . . . .	"	78	75 "
	<u>Rbl. 3,100</u>	<u>91</u>	<u>Kop.</u>

k. Ernst Eduard Bohl's Stipendium.

Darbringung der Stifterin . . . . .	Rbl. 3,006	25	Kop.
Renten . . . . .	"	212	89 "
Kapitalbestand am 1. September 1889 . . . . .	<u>Rbl. 3,219</u>	<u>14</u>	<u>Kop.</u>

Angelegt in:

V. 5% Inscriptionen . . . . .	Rbl. 3,000	—	Kop.
Rigaer Stadthäuser-Pfandbriefen . . . . .	" 100	—	"
Anklebende Renten pr. ult. August 1889. . . . .	" 64	9	"
Baar in Cassa . . . . .	" 55	5	"
	<u>Rbl. 3,219</u>	<u>14</u>	<u>Kop.</u>

l. Philister-Stiftung v. J. 1887 (Reise-Stipendium).

Kapitalbestand am 1. September 1888. . . . .	Rbl. 5,214	—	Kop.
Beiträge. . . . .	" 50	—	"
Vorgetragene Renten vom 1. September 1888 . . . . .	" 129	93	"
Eingegangene Renten pro 1888/89 . . . . .	" 264	70	"
	<u>Rbl. 5,658</u>	<u>63</u>	<u>Kop.</u>

Kapitalbestand am 1. September 1889 . . . . .	Rbl. 5,264	—	Kop.
Vorgetragene Renten . . . . .	" 394	63	"
	<u>Rbl. 5,658</u>	<u>63</u>	<u>Kop.</u>

Angelegt in:

Einlageschein der II. Rigaschen Gesellschaft gegen- seitigen Credits . . . . .	Rbl. 5,000	—	Kop.
Rigaer Stadthäuser-Pfandbriefen . . . . .	" 200	—	"
Einlageschein der Rigaer Börsenbank . . . . .	" 440	—	"
Baar in Cassa . . . . .	" 18	63	"
	<u>Rbl. 5,658</u>	<u>63</u>	<u>Kop.</u>

m. Polytechnikum-Stipendienfond.

Kapital der Stiftung am 1. September 1888 . . . . .	Rbl. 6,175	—	Kop.
Beitrag aus der Schulkasse. . . . .	" 1,000	—	"
Renten . . . . .	" 354	88	"
Agio beim Ankauf von Werthpapieren . . . . .	" 22	—	"
	<u>Rbl. 7,551</u>	<u>88</u>	<u>Kop.</u>

Gezahlte Stipendien . . . . .	Rbl. 310	—	Kop.
Beitrag zum v. Wulff-Stipendium . . . . .	" 50	—	"
" " v. Heimann - Curator- Stipendium . . . . .	" 100	—	"
" " Borysthenia-Stipendium . . . . .	" 60	—	"
" zur Bessard-Stiftung . . . . .	" 40	—	"
" zum Müller-Stipendium . . . . .	" 10	—	"
" " Helmsing & Grimm Stipendium . . . . .	" 10	—	"
	<u>" 580</u>	<u>—</u>	<u>"</u>

Kapitalbestand am 1. September 1889. . . . .	<u>Rbl. 6,971</u>	<u>88</u>	<u>Kop.</u>
--	-------------------	-----------	-------------



# Polytechnische Schule zu Riga.

Beilage 1.

Frequenz im Studienjahre 1888/89.

<b>I. Vorbereitungsschule.</b>	Frequenz 7. Septbr. 1888.	Schuljahr 1887/88		Bestand Juni 1889.	Jahresabschluss:			Zugang im August 1889:		Bestand 7. Septbr. 1889.
		ein- getreten.	aus- getreten.		versetzt.	abge- gangen.	ver- blieben.	versetzt.	neu ein- getreten.	
Tertia.....	13	13	1	25	20	3	2	—	5	7
Secunda.....	30	6	3	33	26	1	6	20	6	32
Prima.....	37	6	1	42	37	2	3	26	6	35
Summa	80	25	5	100	83	6	11	46	17	74

<b>II. Polytechnikum.</b>	Frequenz 21. Sept. 1888.	Studienjahr 1888/89:			Bestand Juni 1889.	Jahresabschluss:			Zugang im Sept. 1889:			Bestand 21. Spt. 1889.
		Zugang.	mit Diplom.	ohne Diplom.		Abgang.	Überge- gangen in and. Abth.	ver- blieben.	aus and. Abtheil.	a. d. Vor- schule.	neu ein- getreten.	
1) Landwirthschaftliche Abth..	119	15	18	14	102	16	2	84	4	2	7	97
2) Chemisch-technische Abth..	304	20	22	12	290	28	2	260	4	8	32	304
3) Feldmesser-Abtheilung .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4) Ingenieur-Abtheilung .....	68	2	5	6	59	13	2	44	1	4	20	69
5) Maschinen-Ingenieur-Abth..	224	16	6	12	222	14	5	203	5	12	31	251
6) Architekten-Abtheilung.....	17	1	1	2	15	2	1	12	—	3	4	19
7) Handels-Abtheilung .....	78	16	11	8	75	12	3	60	1	7	16	84
Summa	810	70	63	54	763	85	15	663	15	36	110	824

## Namentliches Verzeichniss

der am 21. September 1889 immatrikulirten und seit dem 21. September 1888  
abgegangenen

### Zöglinge der polytechnischen Schule zu Riga.

№ <sup>1)</sup>	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus. <sup>2)</sup>	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach- Abth. <sup>3)</sup>	Austritt.	Bemerk. <sup>4)</sup>
78	Peter Bindemann	Livland	1) Spt. 1865	T	Spt. 1867	I	Mai 1870	
					2) „ 1872	I	Juni 1875	
					3) „ 1879	I	Sept. 1884	
					4) „ 1885	I	.....	1
939	Theophil v. Erdberg	St. Petersburg	„ 1876	T	„ 1880	IL	.....	D
955	Nikolai Purring	Livland	1) „ 1876	T	„ 1878	A	Juni 1885	
					2) „ 1885	A	Sept. 1886	
					3) „ 1887	A	Jan. 1889	
989	Woldemar Schroeders	Kurland	1) „ 1876	T	„ 1878	I	Sept. 1881	
					2) „ 1882	I	Aug. 1888	
					3) Jan. 1889	I	.....	2
1036	Boruch (Bernhard) Schuwal	Kowno	1) „ 1876	T	Spt. 1880	Ch	Jan. 1885	
					2) „ 1885	Ch	Spt. 1886	
					3) Apr. 1888	Ch	„ 1888	
					4) „ 1889	Ch	.....	3
1068	Karl Loewende	Riga	Jan. 1877	T	Spt. 1880	Ch	.....	4

1) In dieser Rubrik weisen die Zahlen auf die Nummern der früheren Jahresberichte hin

2) Die Buchstaben T und H dieser Rubrik bezeichnen den gegenwärtigen technischen und den früheren Handelsvorkurs.

3) In dieser Rubrik bezeichnen die Buchstaben: L—Landwirth, I—Ingenieur. M—Maschineningenieur, Ch—Chemiker, F—Feldmesser, A—Architekt, H—Handels-Abtheilung; zwei Buchstaben in dieser Rubrik deuten einen Wechsel des Studiums an.

4) In dieser Rubrik bezeichnet der Buchstabe D die Entlassung mit einem Diplom, die Zahl dagegen die Numeration der gegenwärtig die Anstalt besuchenden Zöglinge.

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach- Abth.	Austritt.	Bemerk.
1267	Reinhold Beck	Livland	1) Spt. 1878	T	Spt. 1880	I L	August 1887	
					2) Jan. 1888	L	" 1888	
					3) " 1889	L	.....	5
1297	August Wilzing	Livland	1) " 1878	T	Spt. 1883	M	Dec. 1884	
					2) " 1885	M	Jan. 1888	
					3) Jan. 1889	M	Mai 1889	
1320	Joseph Dobrowski	Kiew	" 1878	T	Spt. 1881	M	.....	6
1362	Markus Eichenwald	Mitau	1) " 1878	T	—	—	Sept. 1881	
			2) Jan. 1882	T	" 1882	I	.....	7
1372	Stanislaw Ręczlowski	Warschau	1) Spt. 1878	T	" 1879	Ch	Sept. 1883	
					2) Jan. 1884	Ch	" 1886	
					3) " 1887	Ch	29. Aug. 1888	
					4) " 1889	Ch	.....	8
1407	Salomon Kogan	Shagarren	Jan. 1879	T	Spt. 1882	I H	.....	9
1413	Moritz Marcuse	Goldingen	1) " 1879	T	" 1881	I	Sept. 1882	
					2) " 1883	I	31. März 1889	D
1474	Ludwig Bergson	Warschau	Spt. 1879	T	" 1881	Ch	31. " 1889	D
1477	Johann Woznicki	Riga	1) " 1879	T	" 1881	I	Sept. 1884	
					2) " 1885	Ch	.....	10
1479	Theodor Hanke	Kurland	" 1879	T	" 1882	L	31. März 1889	D
1568	Leonid Miller	St. Petersburg	—	—	1) Jan. 1880	I Ch	Sept. 1881	
					2) Spt. 1882	L	31. März 1889	D.
1574	Felix Fürst Drucki-Lubecki	Gv. Minsk	—	—	1) Jan. 1880	H	Sept. 1884	
					2) " 1889	H	" 1889	
1589	Stanislaw Lipinski	Warschau	Jan. 1880	T	Spt. 1881	Ch	9. Juni 1889	D
1592	Wacław Węclawowicz	Gv. Wilna	" 1880	T	" 1881	M	9. " 1889	D
1597	Max Jacobsohn	Mitau	" 1880	T	" 1884	Ch	.....	11
1599	Aloys Moser	Schweiz	" 1880	T	" 1882	M	.....	12
1610	Theodor Zirrit	Riga	1) " 1880	T	" 1880	M	Sept. 1882	
					2) Jan. 1883	M	Jan. 1889	
1611	Paul Leppewitsch	Kurland	" 1880	T	Spt. 1882	M	31. März 1889	D
1629	Max Heymann	Kurland	—	—	1) " 1880	M	Juni 1882	
					2) " 1882	L M	.....	13
1632	Orest Jewetzky	G. Jekaterinosl.	—	—	" 1880	M	.....	14
1667	Athanasius Tschupiatow	Kursk	—	—	" 1880	Ch	10. Juni 1889	
1692	Stanislaw Zawistowski	Gv. Grodno	1) Spt. 1880	T	" 1881	Ch	Sept. 1888	
					2) Jan. 1889	Ch	" 1889	
1694	Adam Lawicki	Warschau	" 1880	T	Spt. 1882	M	.....	15
1699	Anton Sienicki	Gv. Kowno	1) " 1880	T	" 1882	Ch	Sept. 1887	
					2) Apr. 1888	Ch	15. Febr. 1889	D
1701	Moritz Starkmann	Warschau	1) " 1880	T	Spt. 1883	Ch	Sept. 1888	
					2) Apr. 1889	Ch	" 1889	
1704	Franz Bötze	St. Petersburg	" 1880	T	Spt. 1883	Ch	31. März 1889	D
1707	Hermann Eliaschow	Gv. Kowno	" 1880	T	" 1883	Ch	9. Juni 1889	D
1711	Johann Hausen	Oesterreich	1) " 1880	T	" 1884	M	Juni 1887	
					2) Jan. 1888	M	.....	16

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
1712	Felix Hoeltzermann	Preussen	Spt. 1880	T	Spt. 1883	L	31. März 1889	D
1714	Ernst Kalning	Kurland	" 1880	T	" 1883	Ch L	13. Jan. 1889	
1719	Harry Mehlbart	Livland	1) " 1880	T	" 1883	A	31. " 1886	
					2) Fbr. 1886	A	.....	17
1720	Ludwig Meissner	Warschau	" 1880	T	Spt. 1884	M	.....	18
1722	Boris Owsjanikow	Gv. Kursk	" 1880	T	" 1883	Ch	.....	19
1724	Simon Rosenblum	Gv. Grodno	" 1880	T	" 1884	Ch	.....	20
1727	Johann Schultz	Kgr. Sachsen	" 1880	T	" 1884	M L	.....	21
1728	Lucian Stark	Gv. Kowno	" 1880	T	" 1883	Ch	.....	22
1729	Oskar Vielrose	Werro	" 1880	T	" 1884	L	.....	23
1734	Stanislaw Zakrzewski	Warschau	" 1880	T	" 1884	I L	Sept. 1889	
1753	Peter Schultz	Preussen	" 1880	T	" 1882	Ch	.....	24
1778	Otto Boenke	Mitau	1) Jan. 1881	T	" 1883	M	26. Nov. 1885	
					2) " 1886	M	24. Aug. 1889	
1788	Adolph Woldemar	Kurland	1) " 1881	T	" 1884	M	31. " 1888	
					2) " 1889	M	.....	25
1796	Anton Baltabol	Livland	—	—	1) Jan. 1881	M	Sept. 1886	
					2) " 1887	M	.....	26
1798	Kaspar Haaker	Riga	1) Jan. 1881	T	Spt. 1882	I	Sept. 1887	
					2) Apr. 1888	I	.....	27
1848	Johann Swille	Livland	—	—	Spt. 1881	L	Sept. 1889	
1849	Vincenty Szczęsnowicz	Gv. Kielce	—	—	1) " 1881	I	" 1887	
					2) Jan. 1888	I	" 1888	
					3) Jun. 1889	I	.....	28
1868	Dietrich v. Rennenkampff	Estland	Spt. 1881	T	Spt. 1882	I	.....	29
1881	Leopold Meissner	Gv. Grodno	" 1881	T	" 1883	Ch	.....	30
1884	Israel Simchowitz	Mohilew	" 1881	T	" 1884	Ch	.....	31
1885	Waclaw Slawinski	Warschau	" 1881	T	" 1883	M	.....	32
1886	Mieczyslaw Sokolowski	Warschau	" 1881	T	" 1883	M	.....	33
1887	Heinrich Strohpis	Riga	" 1881	T	" 1883	M	.....	34
1890	Alexander v. Wolff	Livland	1) " 1881	T	—	—	Sept. 1883	
					2) Spt. 1884	Ch L	6. Okt. 1888	
1891	Heinrich Czopowski	Warschau	" 1881	T	" 1884	Ch I	9. Juni 1889	D
1894	Joachim Gorski	Gv. Wilna	1) " 1881	T	" 1884	Ch	Sept. 1888	
					2) Jan. 1889	Ch	" 1889	
1895	Bronislaw Hoppen	Gv. Kowno	1) " 1881	T	—	—	Jan. 1882	
			2) " 1882	T	Spt. 1885	Ch	.....	35
1903	Noah Silpert	Riga	" 1881	T	" 1884	Ch	31. Aug. 1889	
1905	Eduard Stradowski	Kurland	" 1881	T	" 1885	Ch L	.....	36
1911	Theodor Wroblewski	Kowno	" 1881	T	" 1884	Ch	Sept. 1888	
1913	Isaak Bolotinsky	Gv. Poltawa	1) " 1881	H	" 1883	H	" 1886	
					2) " 1887	H	31. Aug. 1889	
1919	Max Klatzko	Wilna	" 1881	H	" 1882	H	.....	37
1939	Alfred Aschenkampff	Libau	—	—	1) " 1881	A	Sept. 1888	
					2) " 1889	A	.....	38
1950	Karl Meschak	Livland	—	—	Jan. 1882	MCh	.....	39

№	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach- Abth.	Austritt.	Bemerk.
1951	Julius Neumann	Riga	--	—	Jan. 1882	Ch	.....	40
1952	Stephan Olszowski	Warschau	—	—	1) „ 1882	Ch	27. Aug. 1888	
					2) Apr. 1889	Ch	Sept. 1889	
1956	Robert Löwe	Moskau	Jan. 1882	T	Spt. 1886	Ch	12. Dec. 1888	
1958	Benjamin Ssolz	Gv. Wilna	„ 1882	T	„ 1884	Ch	.....	41
1959	Johann Teichmann	Riga	„ 1882	T	„ 1884	Ch	.....	42
1970	Meer Brauda	Grodno	—	—	1) „ 1882	Ch	Sept. 1887	
					2) Jan. 1888	Ch	Jan. 1889	
					3) Apr. 1889	Ch	.....	43
1971	Woldemar Brink	Odessa	—	—	Spt. 1882	I M	18. Juli 1889	
1975	Witold Czechowicz	Gv. Wilna	—	—	„ 1882	Ch	Sept. 1889	
1977	Paul Dichmann	Riga	--	—	„ 1882	M	.....	44
1979	Robert Feldt	St. Petersburg	—	—	„ 1882	M	.....	45
1981	Woldemar Gohs	Riga	—	—	„ 1882	M	31. März 1889	D
1983	Jakob Grieb	G. Jekaterinosl.	—	—	1) „ 1882	I	Aug. 1887	
					2) Jan. 1889	I	1. Juni 1889	
1984	Sergei Grinewitsch	Gv. Poltawa	—	—	Spt. 1882	L	31. März 1889	D
1991	Nikolai Iwanowsky	Finnland	—	—	„ 1882	M	9. Juni 1889	D
1997	Georg Kolen	Frankreich	—	—	1) „ 1882	Ch	Sept. 1883	
					2) Jan. 1884	Ch	„ 1887	
					3) „ 1888	Ch	9. Juni 1889	D
1999	Emil Kretschmar	Riga	—	—	Spt. 1882	I	Sept. 1889	
2000	Iwan Kropiwiansky	Gv. Bessarabien	—	—	„ 1882	I	9. Juni 1889	D
2001	Boris Kupermann	Gv. Podolien	—	—	„ 1882	M	9. „ 1889	D
2003	Leon Losmann	Rostow a. Don	—	—	1) „ 1882	M	Sept. 1886	
					2) „ 1887	M	.....	46
2005	Jakob Malkin	G. Jekaterinosl.	—	—	„ 1882	Ch	.....	47
2010	Paul Mertens	Preussen	--	—	1) „ 1882	M	29. Aug. 1888	
					2) Ap. 1889	M	.....	48
2016	Tadeus Ostolski	Podolien	—	—	1) Spt. 1882	Ch	Sept. 1887	
					2) Jan. 1888	Ch	14. Juni 1888	
					3) Ap. 1889	Ch	.....	49
2022	Joseph Porakow	Kaukasien	—	—	1) Spt. 1882	I Ch	Sept. 1887	
					2) Jan. 1888	Ch	31. März 1889	D
2027	Alexander Rode	Riga	—	—	1) Spt. 1882	I	Sept. 1887	
					2) Ap. 1888	I	9. Juni 1889	D
2032	Alexander Schoffa	Konstantinogr.	—	—	1) Spt. 1882	I	18. „ 1885	
					2) „ 1885	L	31. März 1889	D
2036	Isaak Shiwotowsky	Krementschug	—	—	1) „ 1882	I Ch	Juli 1883	
					2) Jan. 1885	Ch	.....	50
2042	Moses Tropp	Gv. Grodno	—	—	1) Spt. 1882	Ch	Aug. 1887	
					2) Ap. 1888	Ch	31. März 1889	D
2044	Jakob Wilken	Riga	--	—	Spt. 1882	Ch	.....	51
2045	Wadim Wisiroff	G. Jekaterinosl.	—	—	„ 1882	Ch	.....	52
2046	Wilhelm Witt	Preussen	—	—	„ 1882	I M	.....	53

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorcurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
2054	Stanisl. Januszkiewicz	Warschau	1) Spt. 1882	H	Spt. 1884	H	Sept. 1888	
2062	Paul Trepke	Preussen	Spt. 1882	T	2) Jan. 1888	H	" 1889	
2063	Ernst Gaile	Riga	1) " 1882	T	Spt. 1883	M	.....	54
2066	Tobias Luntz	Gv. Kowno	" 1882	T	" 1884	I	Spt. 1888	
2067	Edgar v. Samson-Himmel- stjerna	Livland	1) " 1882	T	2) " 1889	L	.....	55
2068	Heinrich Stärker	Riga	1) " 1882	T	" 1884	Ch	.....	56
2076	Hugo Krannhals	Dorpat	" 1882	T	2) Jan. 1885	I	13. Juni 1884	
2077	Wladimir Lessenko	Riga	" 1882	T	—	—	1. Mai 1889	
2078	Joseph Lewinsohn	Kowno	" 1882	T	2) Spt. 1886	L	Aug. 1885	
2080	Adolph Rothert	Riga	1) " 1882	T	—	—	23. Mai 1889	
2083	Friedrich Stein	Gv. St. Petersburg	1) " 1882	T	" 1885	Ch	Spt. 1889	
2084	Willhelm v. Stryk	Livland	" 1882	T	" 1885	Ch	" 1889	
2085	Simon Taurog	Riga	" 1882	T	" 1887	M	.....	57
2087	Nefel Eliasberg	Gv. Kiew	—	—	—	—	Juni 1885	
2090	Julius Rudolf	Warschau	—	—	2) Spt. 1886	L	" 1889	
2093	Elias Koch	Gv. Jekaterinosl.	—	—	—	—	Aug. 1885	
2097	Anton Porczynski	Wolhynien	—	—	2) Spt. 1887	I	.....	58
2099	Max Rosenkranz	Riga	Spt. 1882	T	" 1885	A	.....	59
2102	Eduard Augstkoln	Livland	—	—	" 1886	Ch H	29. Aug. 1889	
2105	Semen Jegorow	Riga	—	—	" 1882	I Ch	.....	60
2107	Andreas Kroeger	Livland	—	—	" 1882	M	.....	61
2108	Ludwig Kroug	St. Petersburg	—	—	" 1882	M	.....	62
2110	Mieczyslaw Otto	Gv. Kalisch	—	—	" 1882	A	.....	63
2111	Boruch Perelzweig	Kiew	—	—	" 1882	A	.....	63
2116	Karl Vielrose	Livland	—	—	" 1882	A	.....	63
2117	Paul Walden	Livland	—	—	" 1882	A	.....	63
2124	Adolph Eckstein	Riga	Jan. 1883	T	1) Jan. 1883	H	Spt. 1887	
2125	Woldemar Junge	St. Petersburg	" 1883	T	2) " 1889	H	.....	65
2126	Karl Grauding	Kurland	" 1883	T	" 1883	M	Spt. 1889	
2127	Gotthard Ludwig	Riga	" 1883	T	" 1883	M	.....	66
2132	Johann Richter	Livland	" 1883	T	" 1883	M	.....	68
2134	Adolph Kolpakczy	Bessarabien	—	—	" 1883	M	.....	69
2141	Dmitry Albanow	Gv. Rasan	—	—	1) " 1883	Ch	Spt. 1888	
2144	Raimund Bartoszewicki	Gv. Kiew	—	—	2) Apr. 1889	Ch	9. Juni 1889	D
2146	Alexander Bekunow	Astrachan	—	—	Spt. 1884	M L	.....	70
					" 1884	Ch	.....	71
					" 1884	I	Spt. 1889	
					" 1884	Ch	.....	72
					" 1885	I	.....	73
					Jan. 1883	I M	.....	74
					1) Spt. 1883	M	Spt. 1885	
					2) Jan. 1886	M	18. Juli 1889	
					Spt. 1883	Ch	.....	75
					" 1883	Ch	Spt. 1889	

N <sup>o</sup>	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorкурс.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
2147	Abram Belakowsky	Gv. Kiew	—	—	Spt. 1883	Ch	.....	76
2148	Jacob Bick	Gv. Kiew	—	—	1) „ 1883	Ch	7. Jan. 1889	
					2) „ 1889	Ch	.....	77
2149	Martin Biemann	Kurland	—	—	1) „ 1883	I.	31. Aug. 1888	
					2) Jan. 1889	I	.....	78
2152	Asdwasadur Chatschikow	Grigoriopol	—	—	Spt. 1883	I M	.....	79
2157	Kasimir Dobrowolsky	Wolhynien	—	—	„ 1883	Ch	Spt. 1889	
2158	Watscheslaw Dombrowsky	Gv. Woronesh	—	—	1) „ 1883	L	2. April 1888	
					2) „ 1888	L	.....	80
2160	Heinrich Gebethner	Warschau	—	—	„ 1883	M	.....	81
2161	Damian Gniazdowski	Gv. Lomsha	—	—	1) „ 1883	L	Mai 1887	
					2) Jan. 1888	L	31. März 1889	D
2164	Woldemar Gorbunow	Gv. Kiew	—	—	Spt. 1883	M	.....	82
2167	Eduard Horwatt	Gv. Minsk	—	—	1) „ 1883	L	31. Mai 1885	
					2) Jan. 1886	L	31. März 1889	D
2171	Theodor Jastrzembki	Gv. Warschau	—	—	Spt. 1883	Ch	9. Juni 1889	D
2174	Czeslaw Karpinski	Gv. Siedlec	—	—	„ 1883	L	12. Jan. 1889	
2178	Grigory Kinsberg	Odessa	—	—	„ 1883	Ch	31. Mai 1889	D
2179	Joseph Kochanowski	Podolien	—	—	1) „ 1883	Ch	Spt. 1884	
					2) „ 1885	Ch	.....	83
2180	Kasimir Kochanowski	Podolien	—	—	1) „ 1883	M	Spt. 1884	
					2) „ 1885	M	.....	84
2184	Aron Kurliand	Gv.-Stadt Minsk	—	—	„ 1883	Ch	.....	85
2186	Georg Fürst Lieven	Kurland	—	—	„ 1883	MCh	Spt. 1889	
2193	Magnus Oehmke	Kurland	—	—	„ 1883	I	.....	86
2197	Stanisl. Piontkowski	Gv. Wolhynien	—	—	1) „ 1883	I M	Spt. 1887	
					2) Jan. 1888	M	.....	87
2198	Konstantin Polosow	Gv. Kursk	—	—	Spt. 1883	Ch	.....	88
2199	Moritz Przeworski	Gv. Kielce	—	—	„ 1883	M	31. März 1889	D
2200	Alexander Rosset	Warschau	—	—	„ 1883	M	.....	89
2203	Abram Salkind	Wilna	—	—	„ 1883	Ch	.....	90
2204	Moses Salkind	Wilna	—	—	1) „ 1883	Ch	22. Dec. 1885	
					2) „ 1885	Ch	.....	91
2206	Mark Schapiro	Bobruisk	—	—	„ 1883	Ch	.....	92
2207	Isaak Schwatt	Gv. Kowno	—	—	1) „ 1883	I Ch	30. Jan. 1888	
					2) Jan. 1889	M	.....	93
2209	Wladimir Simonson	Tiflis	—	—	Spt. 1883	A	.....	94
2210	Anton Skarzynski	Gv. Warschau	—	—	„ 1883	MCh	.....	95
2214	Konstantin Steblowski	Oesterreich	—	—	1) „ 1883	I Ch	Sept. 1886	
					2) „ 1888	Ch	.....	96
2215	Karl Steinberg	Kurland	—	—	„ 1883	I	.....	97
2216	Jozefat Strycharzewski	Warschau	—	—	1) „ 1883	MCh	Sept. 1888	
					2) Ap. 1889	Ch	.....	98
2219	Tichon Wenewitinow	Woronesh	—	—	Spt. 1883	L	31. März 1889	D
2230	Abel Lewin	Gv. Kowno	1) Spt. 1883	H	„ 1884	H	11. Jan. 1888	
					2) Ap. 1888	H	31 März 1889	

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
2231	Isaak Lewites	Dünaburg	1) Spt.1883	H	Spt.1884	H	Sept. 1888	
					2) Ap.1889	H	.....	99
2233	Schewel Minz	Bjelostok	„ 1883	H	Spt.1884	H	9. Juni 1889	D
2234	Franz Nawarski	Oesterreich	1) „ 1883	H	—	—	10. Dec. 1883	
			2) „ 1883	H	Spt.1885	H	Sept. 1888	
					3) Ap.1889	H	.....	100
2236	Albert Sachs	Pleskau	„ 1883	H	Spt.1884	H	31. März 1889	D
2237	Friedrich Schneider	Preussen	„ 1883	H	„ 1884	Ch	.....	101
2239	Johann Davidsohn	Warschau	„ 1883	T	„ 1884	Ch	.....	102
2240	Stanislaw Domanski	Gv. Minsk	„ 1883	T	„ 1884	I	.....	103
2241	Moses Dubner	Cherson	„ 1883	T	„ 1885	M	.....	104
2244	Stefan Luszczewski	Warschau	„ 1883	T	„ 1884	MA	Sept. 1889	
2247	Viktor Simonson	Tiflis	„ 1883	T	„ 1884	Ch L	.....	105
2251	Boris v. Sivers	Livland	„ 1883	T	„ 1885	L	31. März 1889	D
2254	Joseph Willner	Grodno	„ 1883	T	„ 1885	I	.....	106
2257	Albin Bigger	Schweiz	1) „ 1888	T	—	—	23. April 1886	
			2) Aug.1888	T	Spt.1889	M	.....	107
2258	Theophil Blumberg	Livland	Spt.1883	T	„ 1887	Ch	.....	108
2263	Wilhelm Nelius	Kurland	„ 1883	T	„ 1886	M	.....	109
2264	Friedrich Roman	Livland	1) „ 1883	T	—	—	5. Mai 1886	
			2) „ 1887	T	Spt.1888	Ch L	Sept. 1889.	
2266	Otto Nauck	Preussen	1) „ 1883	T	„ 1885	M	„ 1886.	
					2) „ 1887	M	.....	110
2267	Simon Druswjatsky	Perm	—	—	1) „ 1883	Ch	9. Jan. 1888	
					2) Ap.1888	Ch	31. März 1889	
					3) „ 1889	Ch	9. Juni 1889	D
2269	Julian Rakowski	Warschau	1) Spt.1883	T	Spt.1885	I H	Sept. 1888	
					2) Ap.1889	H	.....	111
2271	Elchonon Smoiro	Podolien	—	—	1) Spt.1883	I	21. Dec. 1888	
					2) Ap.1889	I	.....	112
2272	Boleslaw Narolski	Gv. Cherson	—	—	Spt.1883	I	.....	113
2273	Karl Jungmeister	Livland	—	—	„ 1883	L	31. März 1889	D
2275	Georg Jachimowicz	Podolien	—	—	„ 1883	M	.....	114
2277	Emil Pirwitz	Preussen	Spt.1883	T	„ 1885	M	.....	115
2278	Salomon Friedmann	Cherson	—	—	1) „ 1883	Ch	Jan. 1887	
					2) „ 1888	Ch	31. März 1889	D
2280	Moses Hartstein	Taurien	—	—	„ 1883	M	.....	116
2283	Joseph Monastyrsky	Podolien	—	—	„ 1883	M	Sept. 1889	
2286	Oskar Stark	Riga	1) Spt.1883	T	„ 1886	Ch	„ 1887	
					2) „ 1888	L	.....	117
2289	Mieczyslaw Teichfeld	Gv. Warschau	„ 1883	T	„ 1885	Ch	Sept. 1889	
2291	Johann Berg	Kurland	—	—	Jan.1884	I L	31. März 1889	D
2293	Goswin Bose	Kgr. Sachsen	—	—	„ 1884	I L	28. Aug. 1889	
2294	Isaak Chenkin	Gv. Jekatrinoslav	—	—	„ 1884	Ch	.....	118
2295	Otto Dessien	Estland	—	—	„ 1884	A	.....	119
2296	Dimitry Dubnitzky	Gv. Woronesh	—	—	„ 1884	M	.....	120

N <sup>o</sup>	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorcur.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
2300	Eduard Klein	Mitau	—	—	1)Jan.1884	Ch	Sept. 1886	
					2)Spt.1887	Ch	31. März 1889	D
2303	Johann Maulwurff	Kurland	—	—	1)Jan.1884	I	21. Jan. 1888	
					2)Spt.1888	I	10. „ 1889	
2304	Mieczysl. Olszewski	Wolhynien	—	—	1)Jan.1884	Ch	Sept. 1885	
					2)22.Oct.1886	Ch	„ 1886	
					3)Spt.1887	Ch	.....	121
2307	Bernhard Raabe	Warschau	—	—	Jan.1884	Ch	.....	122
2309	Wilhelm Schreiner	Riga	—	—	„ 1884	Ch	.....	123
2310	Salomon Shirmunsky	Wilna	—	—	„ 1884	Ch	9. Juni 1889	D
2311	Michael Skrusits	Kurland	—	—	1) „ 1884	A Ch	31. Jan. 1886	
					2) „ 1887	Ch L	.....	124
2312	Stanislaw Soltan	Gv. Witebsk	—	—	„ 1884	L	31. März 1889	D
2313	Elias Stawitzky	Podolien	—	—	„ 1884	Ch	.....	125
2314	Joh. Strautmann	Kurland	—	—	„ 1884	I	.....	126
2315	Abraham Weichselfisch	Gv. Warschau	—	—	„ 1884	M	.....	127
2318	Stephan Jeshow	G. d. Don. Heeres	—	—	„ 1884	M L	.....	128
2319	Viktor Zelichowski	Gv. Kowno	—	—	1)Jan.1884	I M	Spt. 1887	
					2) „ 1888	M	.....	129
2323	Aba Kaabak	Gv. Minsk	Jan.1884	H	Spt.1885	H	Spt. 1889	
2324	Chaim Kaplan	Moskau	„ 1884	H	„ 1885	H	.....	130
2325	Alexander Nelken	Warschau	„ 1884	H	„ 1885	H	9. Juni 1889	D
2326	Jakob Podliszewski	Gv. Minsk	„ 1884	H	„ 1885	H	.....	131
2327	Jakob Przeworsky	Gv. Kielce	1) „ 1884	H	—	—	Aug. 1884	
					2)Jan.1885	H	27. Mai 1889	
2330	Karl Ruschmann	Riga	1) „ 1884	T	Spt.1884	I L	Spt. 1886	
					2)Jan.1887	L	15 Aug. 1888	
					3) „ 1889	L	.....	132
2331	Johann Strauch	Riga	„ 1884	T	Spt.1884	M	Spt. 1889.	
2333	Moses Bachrach	Kowno	„ 1884	T	„ 1885	Ch	.....	133
2338	Ruben Loewinsohn	Riga	„ 1884	T	„ 1888	Ch	.....	134
2339	Friedrich Reck	Gv. Ssamara	„ 1884	T	„ 1887	L	.....	135
2344	Wladislaw Stemkowski	Gv. Kiew	„ 1884	T	„ 1887	Ch	.....	136
2345	Adolf Werner	Warschau	„ 1884	T	„ 1886	L	.....	137
2346	Reinhold v. Wiecken	Livland	„ 1884	T	„ 1886	L	22. Mai 1889	
2347	Elias Riwoch	Gv. St. Petersburg	„ 1884	H	„ 1884	H	31. März 1889	D
2349	Zenobius Szalowicz	Gv. Petrikau	„ 1884	T	„ 1885	M	.....	138
2350	Andr. Schtschepetilnikow	Gv. Tomsk	—	—	1)Jan.1884	Ch	Spt. 1888	
					2) „ 1889	Ch	.....	139
2351	Franz Spörer	St. Petersburg	—	—	„ 1884	Ch	.....	140
2353	Franz Staszewicz	Gv. Kowno	—	—	1) „ 1884	M	Spt. 1888	
					2)Spt.1889	M	.....	141
2355	Georg Arefjew	Gv. Rjasan	—	—	„ 1884	I M	.....	142
2357	Naum Barkan	Gv. Witebsk	—	—	„ 1884	Ch	.....	143
2358	Johannes Berg	Riga	—	—	„ 1884	M	.....	144
2359	Jakob Bergmann	Kurland	—	—	„ 1884	Ch	.....	145

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
2361	Nochum Blanck	Gv. Kowno	—	—	Spt. 1884	MCh	.... . . . .	146
2363	Moses Broyde	Gv. Kiew	—	—	" 1884	Ch	.....	147
2364	Bronislaw Brzozowski	Gv. Minsk	—	—	1) " 1884	Ch	15. Jan. 1885	
					2) " 1885	Ch	.....	148
2365	Adam Byszewski	Gv. Kielce	—	—	" 1884	Ch L	31. März 1889	D
2366	Karl v. Denffer	Kurland	—	—	" 1884	M	.....	149
2368	Alfons Eichwald	Kurland	—	—	1) " 1884	Ch	31. Aug. 1888	
					2) " 1889	Ch	.....	150
2370	Moses Feigensohn	Gv. Kowno	—	—	" 1884	Ch	9. Juni 1889	D
					10. Juni 1889	Ch	.....	151
2372	Amandus Forschberg	Riga	—	—	Spt. 1884	I M	.....	152
2373	Moses Frenkel I	Gv. Minsk	—	—	" 1884	Ch	.....	153
2376	Oskar Hackel	Riga	—	—	" 1884	I	.....	154
2378	Benjamin Hochfan	Taurien	—	—	" 1884	Ch	.....	155
2379	Paul Hoser	Oesterreich	—	—	" 1884	A	31. März 1889	D
2381	Wladislaw Jankowski	Gv. Grodno	—	—	" 1884	M	.....	156
2384	Lipmann Kaminsky	Jekaterinoslaw	—	—	" 1884	Ch	.....	157
2387	Hermann Kreutzer	Livland	—	—	1) " 1884	I	14. Jan. 1888	
					2) " 1888	I	Spt. 1889	
2388	Boleslaw Kozlowski	Gv. Kielce	—	—	" 1884	Ch	31. Jan. 1889	
2393	Wolff Makewer	Wilna	—	—	" 1884	Ch	9. Juni 1889	D
2394	Meilech Maljatsky	Gv. Wilna	—	—	" 1884	M	.....	158
2396	Meyer Medwednikow	Witebsk	—	—	1) " 1884	M	17. Juli 1885	
					2) " 1885	M	.....	159
2397	Naum Mintz	Riga	—	—	" 1884	Ch	.....	160
2400	Iwan Moskalew	Gv. Woronesh	—	—	" 1884	L	Spt. 1889	
2401	Jakob Mowschensohn	Gv. Witebsk	—	—	" 1884	M	.....	161
2405	Johannes Ollino	Livland	—	—	" 1884	Ch	1. Febr. 1889	
2406	Georg Paparigopulo	Gv. Tiflis	—	—	1) " 1884	LH	Spt. 1887	
					2) Jan. 1888	H	" 1888	
					3) " 1889	H	.....	162
2407	Karl Philipp	Gv. Mohilew	—	—	Spt. 1884	I	.....	163
2409	Victor Reishoff	Libau	—	—	" 1884	M	.....	164
2410	Joseph Ronczewski	St. Petersburg	—	—	" 1884	Ch	31. März 1889	D
2412	Joseph Rychlewicz	Gv. Wilna	—	—	" 1884	Ch	.....	165
2415	Otto Schneider	Kurland	—	—	" 1884	Ch	.....	166
2418	Abram Schuty	Gv. Podolien	—	—	" 1884	M	.....	167
2422	Arthur Streiff	Schweiz	—	—	" 1884	M	.....	168
2425	Heinrich Tiemer	Riga	—	—	" 1884	M	.....	169
2427	Jakob Tschikste	Kurland	—	—	" 1884	Ch	.....	170
2429	Alfred v. Villon	Kurland	—	—	" 1884	L	.....	171
2433	Peter Welzow	Gv. Kowno	—	—	" 1884	I	Spt. 1889	
2434	Julian Wysocki	Gv. Minsk	—	—	" 1884	ML	.....	172
2435	Marian Zaleski	Warschau	—	—	" 1884	M	31. März 1889	
2436	Zdzislaw Zielinski	Gv. Warschau	—	—	" 1884	L	.....	173
2437	Eugen Bangrel	Gv. Twer	—	—	" 1884	Ch	.....	174

N <sup>o</sup>	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach- Abth.	Austritt.	Bemerk.
2438	Heinrich Doobrowski	Gv. Minsk	—	—	1) Spt. 1884	M	Spt. 1887	
2441	Stanislaw Lilpop	Warschau	—	—	2) „ 1889	M	.....	175
2444	Meyer Grünberg	Grodno	Spt. 1884	H	„ 1884	H	Spt. 1889	
2445	Joseph Jelénski	Gv. Grodno	„ 1884	H	„ 1885	H	.....	176
2447	Wladislaw Około-Kuśak	Gv. Plozk	„ 1884	H	„ 1885	H	Spt. 1889	
2451	Salomon Chatzkelewitsch	Gv. Minsk	„ 1884	T	„ 1885	Ch	.....	178
2452	Joseph Kokeli	Warschau	„ 1884	T	„ 1885	Ch	.....	179
2453	Edmund Langner	Warschau	„ 1884	T	„ 1885	Ch	.....	180
2455	Baron Emanuel Mengden	Livland	1) „ 1884	T	„ 1885	L	Sept. 1887	
2457	Berka Sokolowsky	Gv. Minsk	„ 1884	T	2) Jan. 1888	L	31. Jan. 1889	
2459	Alexander Tschemersin	Charkow	„ 1884	T	Spt. 1886	Ch	.....	181
2460	Johan Czaplíki	Petrikau	„ 1884	T	„ 1886	L	.....	182
2464	Adolph Kasimirski	Warschau	„ 1884	T	„ 1886	A M	.....	183
2465	Hugo Kleinberg	Kurland	„ 1884	T	„ 1886	L	31. Aug. 1889	
2469	Wladislaw Perzinski	Gv. Warschau	1) „ 1884	T	„ 1886	L	.....	184
2470	Oskar Poehl	Schweiz	2) „ 1887	T	—	—	Aug. 1886	
2472	Leopold Anstadt	Gv. Petrikau	„ 1884	T	„ 1888	H	Sept. 1889	
2474	Woldemar Brempell	Livland	„ 1884	T	„ 1886	MCh	.....	185
2479	Hermann Koch	Kurland	„ 1884	T	„ 1887	Ch	.....	186
2480	Fedor Kossorotow	G.d. Don. Heeres	„ 1884	T	„ 1887	Ch	.....	187
2482	Eugen Oerstroem	Riga	1) „ 1884	T	„ 1887	L	.....	188
2485	Stanislaw Szabuniewicz	Gv. Suwalki	2) „ 1887	T	—	—	15. Aug. 1886	
2487	Rafael Balikow	Gv. Wladimir	„ 1884	T	„ 1888	H	.....	190
2488	Stanislaw Szymanski	Warschau	1) „ 1884	T	„ 1887	L	.....	191
2490	Peter Kabaak	Gv. Warschau	„ 1884	T	„ 1884	ChM	.....	192
2491	Wladislaw Kochan	Gv. Petrikau	„ 1884	T	„ 1886	M	Aug. 1887	
2492	Abram Schildkröt	Kischinew	„ 1884	T	2) Jan. 1888	M	.....	193
2494	Abel Windsberg	Wolkowischki	„ 1884	H	Spt. 1885	H	31. März 1889	D
2497	Moses Kamionsky	Gv. Wilna	—	—	„ 1886	Ch	.....	194
2498	Viktor Mikini	Warschau	—	—	„ 1887	Ch	.....	195
2500	Abraham Weinberg	Gv. Petrikau	—	—	„ 1885	H	27. Mai 1889	
2501	Saul Reniewitzky	Bjelostok	Spt. 1884	H	„ 1884	Ch	.....	196
2502	Boleslaw Zaremba	Gv. Kielce	—	—	„ 1884	Ch	20. Decbr. 1888	D
2503	Abraham Werschbinsky	St. Petersburg	—	—	„ 1884	I	.....	197
2504	Nikolai Kogbetlijanz	Gv Jekaterinosl.	—	—	„ 1885	H	31. März 1889	D
2505	Peter Aprelkow	Irkutsk	—	—	„ 1884	Ch	.....	199
2506	Alfred Bertels	Riga	—	—	26. „ 1884	I	.....	200
2507	Erwin Brock	Livland	—	—	Jan. 1885	M	.....	201
2508	Bronislaw Chojnowski	Warschau	—	—	„ 1885	M	.....	202
2510	Rudolph Dohnberg	Riga	—	—	„ 1885	Ch	.....	203
2511	Wojciech Dowgiallo	Gv. Kowno	—	—	„ 1885	A	.....	204
2514	Sawel Friedland I	Gv. Wilna	—	—	„ 1885	Ch	.....	205
					„ 1885	Ch	.....	206
					„ 1885	Ch	.....	207

N <sup>o</sup>	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
2515	Leon Goldstaub	Warschau	—	—	Jan. 1885	M	.....	208
2516	Simon Gurewitsch	Gv. Witebsk	—	—	" 1885	Ch	31. März 1889	D
2517	Konrad Gurski	Warschau	—	—	" 1885	Ch	26. Aug. 1889	
2518	Wladislaw Halkader	Warschau	—	—	" 1885	M	.....	209
2519	Philipp Hill	Livland			1) " 1885	Ch	3. Juni 1888	
					2) " 1889	Ch	.....	210
2521	Sergej Kolossow	Moskau	—	—	" 1885	Ch	Sept. 1889	
2526	Joseph Pomorski	Gv. Radom	—	—	" 1885	L	31. März 1889	D
2528	Alexander Schacht	Mitau	—	—	" 1885	Ch	.....	211
2529	Nikolai Schiemann	Riga	—	—	" 1885	M	.....	212
2531	Alexander Tyborowski	Gv. Warschau	—	—	" 1885	L	31. März 1889	D
2532	Wladimir v. Weyssenhoff	Gv. Witebsk	—	—	" 1885	L	.....	213
2533	Alexander Witte	Charkow	—	—	" 1885	I	Sept. 1889	
2536	Rudolf Franck	Riga			1) " 1885	H	" 1888	
					2) Ap. 1889	H	" 1889	
2538	Witold Zielinski	Gv. Warschau	—	—	Jan. 1885	M	.....	214
2539	Sisske Gluskin	Dünaburg	—	—	" 1885	H	9. Juni 1889	D
2540	Eugen Eliaschow	Riga	Jan. 1885	H	Spt. 1885	H	.....	215
2543	Moses Moldawsky	Poltawa	1) " 1885	H	" 1885	H	Sept. 1886	
					2) " 1887	H	14. März 1889	
2544	Konstantin Peliski	Gv. Kowno	1) " 1885	H	" 1885	H	18. Mai 1888	
					2) Ap. 1889	H	30. " 1889	
2545	Iwan Skiwski	Warschau	" 1885	H	Spt. 1885	H	30. " 1889	
2548	Stefan Tyszka	Gv. Plozk	1) " 1885	T	" 1885	I	Jan. 1886	
					2) Jan. 1887	I	.....	216
2549	Anton Czechowicz	Gv. Wilna	1) " 1885	T	—	—	Aug. 1886	
			2) " 1887	T	Spt. 1888	L	.....	217
2552	Peter Kasimirski	Warschau	" 1885	T	" 1886	L	.....	218
2553	Michael Ohsoling	Riga	" 1885	T	" 1887	M	.....	219
2555	August Stellmacher	Riga	" 1885	T	" 1886	I Ch	.....	220
2556	Nikolai v. Weymarn	Finnland	" 1885	T	" 1886	M	.....	221
2557	Alfred Charmanski	Kowno	" 1885	T	" 1888	L	.....	222
2559	Julius Narbutt	Gv. Wilna	" 1885	T	" 1888	H	.....	223
2564	Paul v. Niemann	Kurland	—	—	Jan. 1885	I L	.....	224
2565	Abel Robinsohn	Gv. Grodno	—	—	" 1885	M	.....	225
2566	Benjamin Wittkind	Wilna	1) Jan. 1885	H	—	—	Juni 1885	
					2) Jan. 1886	H	26. Aug. 1889	
2567	Andreas Rykmann	Gv. Kiew	1) " 1885	T	Spt. 1885	M	Sept. 1887	
					2) " 1888	M	31. Aug. 1889	
2568	Mailech Saidenbeutel	Warschau	" 1885	T	" 1885	M	.....	226
2570	Karl Thalberg	Kurland	" 1885	T	" 1887	I	Sept. 1889	
2571	Wolff Altmann	Kowno	Jan. 1885	H	Spt. 1885	H	.....	227
2576	Schmuel Hurewitsch	Witebsk	Aug. 1885	T	" 1886	MCh	.....	228
2579	Kiwa-Jankel Granat	St. Petersburg	" 1885	T	" 1887	Ch	.....	229
2581	Rudolf Rauser	Württemberg	" 1885	T	" 1887	M	.....	230

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
2582	Note Rosenberg	Riga	1) Aug. 1885	T	—	—	20. Jan 1886	
2583	Michael Baron Stempel	Gv. Twer	2) Jan. 1887	T	Spt. 1887	M	.....	231
			1) Aug. 1885	T	—	—	Aug. 1886	
			2) Jan. 1888	T	Spt. 1889	L	.....	232
2586	Otto Baron Stackelberg	Estland	Aug. 1885	T	" 1888	ChL	.....	233
2587	Eduard Szabuniewicz	Gv. Suwalki	" 1885	T	" 1888	L	.....	234
2588	Sergei Fertig	G.d. Don. Heeres	" 1885	T	" 1886	I Ch	.....	235
2592	Joseph Okuszk	Gv. Wolhynien	" 1885	T	" 1888	L	.....	236
2594	Karl Paëgle	Livland	" 1885	T	" 1887	I	.....	237
2597	Jan Monczewski	Gv. Plozk	" 1885	T	" 1886	L	22. Mai 1889	
2598	Jacob Margulies	Gv. Lublin	" 1885	T	" 1886	M	.....	238
2599	Friedrich Maltze	Plozk	" 1885	T	" 1887	M	.....	239
2600	Waclaw Zawadski	Gv. Minsk	1) " 1885	T	—	—	Jan. 1887	
			2) " 1887	T	Spt. 1888	M L	.....	240
2601	Isaak Baru	Gv. Shitomir	—	—	" 1885	MCh	.....	241
2602	Ura-Jewna Berchin	Gv. Mohilew	—	—	" 1885	L	† Aug. 1889	
2603	Johann Bisseneek	Kurland	—	—	" 1885	L	.....	242
2604	Michael Blinow	Moskau	—	—	" 1885	Ch	.....	243
2605	David Bogdanowsky	Poltawa	—	—	" 1885	M	.....	244
2607	Jakob Brasde	Kurland	—	—	" 1885	L	31. März 1889	D
2608	Adolf Brauer	Kurland	—	—	" 1885	L	.....	245
2609	Hilel Brodsky	Jekaterinoslaw	—	—	" 1885	Ch	.....	246
2610	Noich Bronstein	Gv. Wolhynien	—	—	" 1885	Ch	.....	247
2612	Eduard Busch	Kurland	—	—	" 1885	M	.....	248
2613	Faiwisch Chommer	Irkutsk	—	—	" 1885	AM L	.....	249
2614	Paul Dauge	Riga	—	—	" 1885	HCh	.....	250
2616	August Dobrowolski	Wolhynien	—	—	" 1885	ChM	.....	251
2617	Ilja Dochmann	Gv. Poltawa	—	—	1) " 1885	Ch	Sept. 1886	
			—	—	2) " 1888	Ch	.....	252
2618	Bertram Dubinski	Kurland	—	—	" 1885	I	.....	253
2619	Alexander Fehrmann	St. Petersburg	—	—	1) " 1885	Ch	Sept. 1886	
			—	—	2) " 1887	Ch	.....	254
2620	Ernst Fiehoef	Riga	—	—	" 1885	ChH	31. März 1889	D
2621	Moses Frenkel II	Gv. Minsk	—	—	" 1885	Ch	.....	255
2622	Sawel Friedland II	Gv. Minsk	—	—	" 1885	Ch	.....	256
2623	Moses Gerschkowitsch	Gv. Cherson	—	—	" 1885	Ch	.....	257
2624	Alexander Goldblatt	Riga	—	—	" 1885	Ch	.....	258
2625	Vigdor Gordon	Gv. Grodno	—	—	" 1885	Ch	.....	259
2628	George Hoffmann	Jekaterinoslaw	—	—	" 1885	Ch	.....	260
2629	Naum Hornstein	Gv. Grodno	—	—	" 1885	A	.....	261
2631	Joseph Jankowski	Gv. Kiew	—	—	" 1885	L	.....	262
2632	Karl Jaunsnicker	Kurland	—	—	" 1885	Ch	.....	263
2633	Simon Iwanter	Gv. Wilna	—	—	" 1885	I	.....	264
2634	Abraham Kahn	Kurland	—	—	" 1885	Ch	.....	265
2635	Jankel Kahn	Riga	—	—	1) " 1885	H	22. Aug. 1888	
			—	—	2) Ap. 1889	H	.....	266

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
2636	Karl Kalnin	Livland	—	—	Spt. 1885	Ch	.....	267
2637	Mark Kligmann	Gv. Kiew	—	—	" 1885	M	.....	268
2639	Anton Komar	Gv. Mohilew	—	—	" 1885	L	12. Mai 1889	
2640	Wilhelm Krietsch	Preussen	—	—	" 1885	I L	.....	269
2641	Leib Krilitschewsky	G. Jekaterinosl.	—	—	" 1885	Ch	.....	270
2642	Boris Kupper	G. Jekaterinosl.	—	—	" 1885	I M	.....	271
2643	Schlema Kurchin	Gv. Minsk	—	—	" 1885	Ch	.....	272
2644	Stefan Kuszell	Gv. Siedlec	—	—	" 1885	Ch	.....	273
2645	Jakob Lasarew	Irkutsk	—	—	" 1885	MCh	.....	274
2647	Kasimir Laurisewicz	Warschau	—	—	" 1885	M	.....	275
2648	Samuel Liebrecht	Kurland	—	—	" 1885	L	.....	276
2649	Protogen Lindenberg	Livland	—	—	" 1885	I Ch	Sept. 1889	
2650	Moses Lochwitzky	Rostow am Don	—	—	" 1885	M	.....	277
2651	Max Mehnert	Preussen	—	—	" 1885	L	31. März 1889	D
2652	Jacob Moissejew	Gv. Smolensk	—	—	" 1885	Ch	.....	278
2653	Wassily Moissejew	Gv. Smolensk	—	—	" 1885	Ch	.....	279
2655	Jakob Nikiforoff	Smolensk	—	—	" 1885	Ch	.....	280
2656	Chaim Okrent	Gv. Taurien	—	—	1) " 1885	M	Sept. 1888	
					2) Jan. 1889	M	" 1889	
2659	Thomas Przesmycki	Warschau	—	—	Spt. 1885	L	.....	281
2660	Abram Raicher	Gv. Podolien	—	—	" 1885	Ch	.....	282
2661	Hirsch Rendel	Gv. Minsk	—	—	" 1885	Ch	.....	283
2663	Leo v. Römer	Kurland	—	—	1) " 1885	Ch H	13. Jan. 1888	
					2) Jan. 1889	H	.....	284
2664	Nikolai Sablotzky	Kurland	—	—	Spt. 1885	H	31. März 1889	D
2666	Iwan Satschok	Tschernigow	—	—	" 1885	Ch L	.....	285
2668	Wladimir Schaposchnikow	Gv. Cherson	—	—	" 1885	L	.....	286
2673	August Schmidt	Warschau	—	—	" 1885	I M	.....	287
2675	Heinrich Siewert	Preussen	—	—	" 1885	I	Sept. 1889	
2676	Karl Sinewitz	Mitau	—	—	" 1885	I M	.....	288
2677	Johann Sinewitz	Kurland	—	—	" 1885	Ch	.....	289
2678	Iwan Smit	Kurland	—	—	" 1885	M	22. Mai 1889	
2679	Andreas Snitko	Gv. Wilna	—	—	" 1885	L	.....	290
2680	Iwan Ssasin	Gv. Kiew	—	—	" 1885	Ch	.....	291
2681	Leonid Staljnaw	Nowgorod	—	—	" 1885	Ch	.....	292
2682	Michael Stefanowsky	Gv. Smolensk	—	—	" 1885	Ch	.....	293
2684	Mieczyslaw Szemioth	Gv. Kowno	—	—	" 1885	Ch L	.....	294
2685	Chatscheres Trapesonzew	G. Jekaterinosl.	—	—	" 1885	Ch	.....	295
2688	Seldelik Usserow	Gv. Mohilew	—	—	1) " 1885	Ch	Sept. 1886	
					2) " 1889	Ch	.....	296
2689	Alex. Fürst Wadbolskoi	Kasan	—	—	" 1885	I L	.....	297
2690	Georg Wahgel	Livland	—	—	" 1885	Ch	.....	298
2691	Joseph Wehr	Gv. Petrikau	—	—	" 1885	Ch	.....	299
2692	Lasar Weller	Gv. Witebsk	—	—	" 1885	Ch	.....	300
2693	Diedrich Widberg	Kurland	—	—	" 1885	M	.....	301
2694	Karl Widin	Kurland	—	—	" 1885	Ch	.....	202

N <sup>o</sup>	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach- Abth.	Austritt.	Bemerk.
2695	Hermann Wilde	Riga	—	—	Spt.1885	Ch	.....	303
2696	Michael Witlich	Estland	—	—	" 1885	Ch	.....	304
2697	Rufin Wolfram	Preussen	—	—	" 1885	H	.....	305
2698	Leonid Worms	Kurland	—	—	" 1885	Ch	.....	306
2699	Alexander Zelm	Riga	—	—	" 1885	H	31. März 1889	D
2700	Meier Zetlin	Gv. Witebsk	—	—	" 1885	Ch	.....	307
2702	Faibisch Dolgopolsky	Witebsk	—	—	" 1885	M	.....	308
2703	Fischel Ljwow	Krementschug	—	—	" 1885	Ch	.....	309
2704	Peter Scharow	Gv. Ssaratow	—	—	" 1885	MCh	.....	310
2705	Nisson Schur	Gv. Mohilew	—	—	" 1885	M	.....	311
2706	Nikolai Czerkas	Gv. Witebsk	—	—	" 1885	M	.....	312
2707	Iwan Plechanow	Gv. Saratow	—	—	" 1885	Ch	.....	313
2709	Eugen Krasnjansky	Gv. Charkow	—	—	" 1885	I	Spt. 1889	
2711	Adam Schiltow	Gv. Jekaterinosl.	—	—	" 1885	I Ch	.....	314
2715	Jankel Djatlowitzky	Gv. Minsk	—	—	" 1885	Ch	.....	315
2716	Michael Zukotynski	Gv. Wolhynien	—	—	" 1885	Ch	.....	316
2717	Gdall Kantel	Gv. Grodno	—	—	30. " 1885	Ch	.....	317
2718	Berko Leikin	Gv. Mohilew	—	—	3. Oct. 1885	Ch	.....	318
2719	Alexander Brjanzew	Irkutsk	—	—	12. " 1885	Ch	† 24. Dec. 1888	
2723	Robert Breckoff	Riga	—	—	Jan. 1886	Ch	.....	319
2724	Georg Burmeister	Riga	—	—	" 1886	Ch	.....	320
2725	Isidor Ciecierski	Lublin	—	—	" 1886	H	.....	321
2727	Karl Fahrbach	Riga	—	—	" 1886	H	28. Aug. 1889	
2729	Jan Gombrowicz	Warschau	—	—	" 1886	M L	.....	322
2730	Adam Gorecki	Gv. Warschau	—	—	" 1886	Ch	.....	323
2731	Karl Grohmann	Lodz	—	—	" 1886	H	.....	324
2732	Eugen Holtzmeyer	Riga	—	—	" 1886	H	28. Aug. 1889	
2733	Ewald Martinelli	Kurland	—	—	1) " 1886	Ch	10. Dec. 1887	
2734	Gustav Johannsohn	Riga	—	—	2) Spt. 1888	H	.....	325
2735	Robert Kakting	Livland	—	—	Jan. 1886	M	.....	326
2737	Artur Knoch	Reval	—	—	" 1886	H	31. März 1889	D
2739	Harald Baron Korff	Kurland	—	—	" 1886	Ch L	18. Jan. 1889	
2740	Johann Kroeger	Preussen	—	—	" 1886	I	.....	327
2741	Johann Kroeger	Preussen	—	—	" 1886	M	.....	328
2742	Georg Fürst Meschtschersky	Gv. Poltawa	—	—	" 1886	M	.....	329
2742	Alphons Loewenberg	Warschau	—	—	" 1886	M	.....	330
2743	Wladislaw Malinowski	Warschau	—	—	" 1886	M	.....	331
2744	Richard Ments	Riga	—	—	" 1886	H	.....	332
2745	Stephan Nowicki	Warschau	—	—	" 1886	M	.....	333
2746	Johann Pauluk	Kurland	—	—	" 1886	I	.....	334
2749	Wilhelm Reebe	Riga	—	—	" 1886	Ch	.....	335
2750	Karl Ritter	Gv. Kowno	—	—	" 1886	L	.....	336
2751	Viktor Scharbau	Gv. Ssaratow	—	—	" 1886	L	.....	337
2753	Adam Slucki	Dünaburg	—	—	" 1886	M	.....	338
2754	Joseph Smatschinski	Gv. Wilna	—	—	" 1886	Ch	.....	339
2756	Bernhard Stahl-Schroeder	Livland	—	—	" 1886	L	1. Juni 1889	

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach- Abth.	Austritt.	Bemerk.
2757	Viktor Swjätopolk-Mirski	Gv. Wilna	—	—	Jan.1886	ChH	20. Mai 1889	
2758	Maximilian Tailow	Riga	—	—	" 1886	M	.....	340
2759	Julius Baron Toll	Estland	—	—	" 1886	L	.....	341
2761	Karl Weil	Gv. Kalisch	—	—	" 1886	H	.....	342
2762	Ignazy Winer	Gv. Warschau	—	—	" 1886	M	.....	343
2763	Karl Zabko-Potopowicz	Gv. Mohilew	—	—	" 1886	Ch	.....	344
2764	Jan Zawidzki	Warschau	—	—	" 1886	MCh	.....	345
2765	Mieczyslaw Zmigryder	Warschau	—	—	" 1886	Ch	.....	346
2766	Nehemia Westermann	Kurland	—	—	" 1886	MCh	.....	347
2767	Nikolai Wulfow	Odessa	—	—	" 1886	M	.....	348
2769	Julian Ciemniwski	Gv. Lomsha	Jan.1886	T	Spt.1886	Ch	.....	349
2770	Stanislaw-Kostka Jezewski	Kalisch	" 1886	T	" 1887	Ch	.....	350
2771	Alexander Kernbaum	Warschau	" 1886	T	" 1886	Ch	.....	351
2772	Friedrich Baron Ceumern	Livland	" 1886	T	" 1887	L	.....	352
2773	Nikita Chodshajew	Gv Jekaterinosl.	" 1886	T	" 1888	Ch	.....	353
2774	Abraham Isikson	Riga	" 1886	T	" 1887	Ch	.....	354
2776	Viktor Romanowski	Gv. Kowno	1) " 1886	T	—	—	Aug. 1888	
					2) Spt.1889	A	.....	355
2777	Stephan Westly	St. Petersburg	1) " 1886	T	—	—	Aug. 1888	
					3) Jan.1888	I	.....	356
2778	Alexander Jurewitsch	Riga	" 1886	T	.....	.....	Aug. 1889	
2779	Eduard Kasritsch	Gv. Witebsk	" 1886	T	Spt.1889	Ch	.....	357
2781	Kasimir Krassowski	Gv. Lublin	" 1886	T	" 1888	Ch	.....	358
2783	Abram Friedjew	Irkutsk	—	—	1) Jan.1886	I	Sept. 1888	
					2) " 1889	L	.....	359
2785	Rafael Wysocki	Gv. Kalisch	1) Jan.1886	T	Spt. 1886	Ch	Sept. 1887	
					2) Jan.1888	Ch	.....	360
2787	Kasimir Kraczkiewicz	Gv. Warschau	Aug. 1886	T	Spt.1887	L	.....	361
2789	Theodor Werner	Warschau	" 1886	T	" 1888	H	.....	362
2790	Sewerin Wiederschall	Warschau	" 1886	T	" 1887	Ch	.....	363
2792	Jakob Chodakowski	Gv. Grodno	1) " 1886	T	" 1888	H	31. Jan. 1889	
					2) " 1889	H	.....	364
2794	Joseph Panow	Ssamara	" 1886	T	" 1888	L	Sept. 1889	
2796	Joseph Robakowski	Gv. Warschau	" 1886	T	" 1888	M	.....	365
2797	Stephan Scholtze	Warschau	" 1886	T	" 1888	L	.....	366
2799	Kasimir Medeksza	Gv. Kowno	" 1886	T	.....	.....	.....	367
2800	Johann Peterson	Livland	" 1886	T	Spt.1889	M	.....	368
2801	Friedrich Jaegermann	Riga	" 1886	T	" 1887	Ch	.....	369
2802	Julian Hube	Gv. Petrikau	" 1886	T	" 1888	Ch	.....	370
2804	Kasimir Swiâtecki	Gv. Kowno	" 1886	T	" 1887	M	.....	371
2806	Wladimir Arschaulow	Helsingfors	" 1886	T	" 1888	L	.....	372
2807	Faiwel Eiber	Warschau	" 1886	T	" 1889	Ch	.....	373
2808	Stanislaw Uszynski	Gv. Suwalki	" 1886	T	" 1888	Ch	5. Aug. 1889	
2809	Julius Andermann	Livland	—	—	" 1886	H	.....	374
2810	Erwin v. Bahder	Kurland	—	—	" 1886	L	.....	375
2811	Friedrich Beckmann	Pernau	—	—	" 1886	M	.....	376

№	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
2812	David Begun	Gv. Cherson	—	—	Spt. 1886	Ch	.....	377
2814	Karl Berg	Kurland	—	—	" 1886	H	.....	378
2815	Nicolai Bilinsky	Gv. Podolien	—	—	1) " 1886	L	8. Febr. 1888	
					2) " 1888	L	.....	379
2816	Georg Boustedt	Reval	—	—	" 1886	A Ch	.....	380
2817	Nicolai v. Dehn	Estland	—	—	" 1886	L	.....	381
2819	Rafael Frenkel	Kalisch	—	—	" 1886	M	.....	382
2820	Julius Friedländer	Kurland	—	—	" 1886	Ch	.....	383
2821	Pinchas Frumkin	Gv. Mohilew	—	—	" 1886	Ch	Sept. 1889	
2822	Laiba Ginsburg	Gv.-St. Mohilew	—	—	" 1886	Ch	.....	384
2823	Kasimir Golawski	Gv. Grodno	—	—	" 1886	Ch	.....	385
2824	Nikolai Goloschtschapow	Gv. Rjäsan	—	—	" 1886	L	.....	386
2825	Iwan Gordojenko	Gv. Charkow	—	—	" 1886	I	.....	387
2826	Benjamin Grünberg	Gv. Minsk	—	—	" 1886	Ch	.....	388
2827	Johann Grünschewsky	Kurland	—	—	" 1886	M	.....	389
2829	Ludwig v. Guzewski	Gv. Kowno	—	—	" 1886	Ch	.....	390
2830	Arthur Hellmann	Riga	—	—	" 1886	Ch	.....	391
2831	Otto Hoffmann	Estland	—	—	" 1886	A	.....	392
2832	Friedrich Holm	Mitau	—	—	" 1886	M	.....	393
2833	Wladislaw Huszcza	Gv. Kowno	—	—	" 1886	Ch	Sept. 1889	
2834	Anton Jankowski	Gv. Kiew	—	—	" 1886	L	.....	394
2835	Karl Januszkiewicz	Gv. Kowno	—	—	" 1886	MCh	.....	395
2836	Ernst Jürgensohn	Livland	—	—	" 1886	I	.....	396
2839	Theodor Kalep	Estland	—	—	" 1886	M	.....	397
2843	Witold Korzun	Gv. Minsk	—	—	" 1886	M	.....	398
2844	Hirsch Kowarsky	Gv. Wilna	—	—	" 1886	M	.....	399
2845	Wladislaw Koziell	Gv. Minsk	—	—	" 1886	ChH	.....	400
2846	Julian Krackiewicz	Gv. Warschau	—	—	" 1886	Ch	.....	401
2847	Otto Kreissler	Kurland	—	—	" 1886	I	Sept. 1889	
2848	Nikolai Kusnezow	St. Petersburg	—	—	" 1886	H	.....	402
2849	Wladislaw Lasocki	Warschau	—	—	" 1886	L	Sept. 1889	
2850	Alexander Lusin	Gv. Kursk	—	—	" 1886	IM	.....	403
2851	Heinrich Baron Manteuffel- Szöge	Kurland	—	—	" 1886	H	.....	404
2852	Johann Maswersit	Kurland	—	—	" 1886	L	.....	405
2855	Iwan Nejeloff	Gv. Wologda	—	—	" 1886	ML	.....	406
2856	Hersch Neumark	Gv.-Stadt Plozk	—	—	" 1886	Ch	Sept. 1889	
2858	David Nikanoroff	Gv. Kursk	—	—	" 1886	I	.....	407
2859	Ewald Oilmann	Kurland	—	—	" 1886	L	.....	408
2860	Paul Paschutin	G. d. Don. Heer.	—	—	" 1886	Ch	.....	409
2861	Paul Petersohn	Riga	—	—	" 1886	M	.....	410
2862	Georg Popow	G. d. Don. Heer.	—	—	" 1886	IM	.....	411
2864	Berka Reinus	Witebsk	—	—	1) " 1886	M	31. Jan. 1887	
					2) " 1887	MCh	.....	412
2865	Asriel Rogow	Gv.-Stadt Minsk	—	—	" 1886	M	.....	413
2866	Julian Rosenblum	Belgien	—	—	" 1886	I	9. Juni 1889	D

N <sup>o</sup>	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
2867	Wilhelm Rosenkranz	Riga	—	—	Spt. 1886	M	.....	414
2868	Alexander Saller	Riga	—	—	„ 1886	Ch	.....	415
2869	Heinrich Schaefer	Gv. Ssaratow	—	—	„ 1886	M	.....	416
2871	Wilhelm Schiemann	Riga	—	—	„ 1886	L	.....	417
2872	Alexander Baron Schilling	Estland	—	—	„ 1886	M	27. Decbr. 1888	
2873	Eduard Seebauer	Kurland	—	—	„ 1866	M	.....	418
2874	Gustav Seezen	Riga	—	—	„ 1886	Ch	.....	419
2876	Alexander Sergejew	Gv. Charkow	—	—	„ 1886	M	.....	420
2878	Wladyslaw Stypulkowski	Gv. Wilna	—	—	„ 1886	A	.....	421
2879	Karl v. Tallberg	Estland	—	—	„ 1886	M	.....	422
2880	Sobieslaw Terpilowski	Gv. Grodno	—	—	„ 1886	MCh	.....	423
2881	Arthur Tiegerstedt	Finnland	—	—	„ 1886	Ch	.....	424
2882	Leo Tomaszewski	Gv. Kijew	—	—	„ 1886	Ch	26. Mai 1889	
2883	Mowscha Trubek	Riga	—	—	„ 1886	Ch	.....	425
2885	Wolf Weissbrem	Gv. Stadt Minsk	—	—	„ 1886	L	.....	426
2887	Sewerin Zaleski	Gv. Kiew	—	—	1) „ 1886	L	10. Aug. 1887	
					2) „ 1889	L	.....	427
2888	Nikolai Kutjanow	Gv. Twer	—	—	1) „ 1886	IM	Sept. 1888	
					2) Jan. 1889	M	.....	428
2891	Wassili Ursati	Gv. Cherson	—	—	Spt. 1886	ChL	.....	429
2892	Anton Budny	Warschau	Aug. 1886	T	„ 1888	MCh	.....	430
2894	Nochum Tager	Gv. Witebsk	—	—	„ 1886	Ch	.....	431
2895	Elias Marein	Grodno	—	—	„ 1886	Ch	.....	432
2896	Wladislaw Ssemjanikow	Gv. Ufa	—	—	„ 1886	M	.....	433
2897	Marjan Lappa	Gv. Minsk	Aug. 1886	T	„ 1889	M	.....	434
2899	Wsewelod Gorodezky	Gv. Witebsk	—	—	„ 1886	I	.....	435
2901	Arthur Neumann	Preussen	—	—	„ 1886	M	.....	436
2902	Rudolf Dambe	St. Petersburg	—	—	„ 1886	M	.....	437
2905	Karl v. Blacher	Reval	—	—	Jan. 1887	Ch	.....	438
2907	Baron Ferdinand Drachen- fels	Kurland	—	—	„ 1887	ChL	.....	439
2908	Georg Grandjeau	Riga	—	—	„ 1887	M	.....	440
2909	Mathias Hönigmann	Kielce	—	—	„ 1887	H	.....	441
2910	Israel Januschpolsky	Shitomir	—	—	„ 1887	Ch	.....	442
2911	Dmitry Larionow	Gv. Witebsk	—	—	„ 1887	M	.....	443
2912	Ignacy Moscicki	Gv. Lublin	—	—	„ 1887	Ch	.....	444
2913	Alexander Neumann	Pernau	—	—	„ 1887	MCh	.....	445
2914	Wladimir v. Parfanowitsch	Oesterreich	—	—	„ 1887	I	.....	446
2916	Heinrich Rennenkampf	Estland	—	—	„ 1887	L	.....	447
2917	Alexander Sadowski	Gv. Podolien	—	—	„ 1887	L	19. Mai 1889	
2918	Alexander Temler	Warschau	—	—	„ 1887	H	.....	448
2920	Wladimir Wafei	Gv. Wilna	—	—	„ 1887	Ch	Sept. 1889	
2921	Augustin Wroblewski	Gv. Twer	—	—	„ 1887	Ch	.....	449
2922	Michael Zoltowski	Gv. Podolien	—	—	1) „ 1887	H	Sept. 1887	
					2) „ 1888	H	.....	450
2923	Jakob-Simcha Wolfson	Grodno	—	—	Jan. 1887	ChM	.....	451

№	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach- Abth.	Austritt.	Bemerk.
2924	Viktor Piechowski	Warschau	—	—	1) Jan. 1887	Ch	21. Sept. 1887	
					2) 30. Spt. 1888	Ch	.....	452
2926	Joseph Drzewicki	Warschau	Jan. 1887	T	" 1887	Ch	.....	453
2927	Paul Jansen	Riga	" 1887	T	" 1887	Ch L	7. Juli 1889	
2928	Viktor Minski	Gv. Kowno	" 1887	T	" 1887	Ch	.....	454
2929	Alexander Momma	Narwa	" 1887	T	" 1887	M	.....	455
2930	Friedrich Schaad	Württemberg	" 1887	T	" 1887	M	.....	456
2931	Gustav Hantke	Warschau	" 1887	T	" 1888	L	.....	457
2932	Alexej Malkow	Riga	1) " 1887	T	.....	.....	Aug. 1888	
			2) " 1889	T	Spt. 1889	I	.....	458
2933	Sigismund Nawlicki	Gv. Kowno	" 1887	T	" 1888	L	.....	459
2934	Wladislaw Pilchowski	Gv. Plozk	" 1887	T	" 1888	Ch	.....	460
2935	Klemens Wislocki	Gv. Grodno	" 1887	T	.....	.....	Aug. 1889	
2936	Ladislaw Zamoyski	Warschau	" 1887	T	.....	.....	.....	461
2939	Andreas Libers	Livland	" 1887	T	Spt. 1889	Ch	.....	462
2943	Ssimon Rabinowitsch	Gv. Pskow	—	—	Jan. 1887	Ch	.....	463
2945	Waclaw Urbanowicz	Gv. Siedlec	Jan. 1887	T	Spt. 1887	Ch	.....	464
2946	Eduard Dunin-Sulgostowski	Gv. Podolien	" 1887	T	" 1889	Ch	.....	465
2947	Stanislaw Piotrowski	Gv. Kowno	" 1887	T	" 1888	Ch	.....	466
2949	Ferdinand Barki	Odessa	Aug. 1887	T	" 1888	Ch	.....	467
2951	Ilja Loschkabanow	Nowotscherkask	" 1887	T	" 1888	M	.....	468
2952	Kasimir Rodkiewicz	Warschau	" 1887	T	" 1888	H	.....	469
2953	Bronislaw Slugocki	Gv. Lublin	" 1887	T	" 1888	M	.....	470
2954	Stanislaw Budkiewicz	Ssuwalki	" 1887	T	" 1889	H	.....	471
2955	Michael Chlewicki	Lomsha	" 1887	T	" 1889	M	.....	472
2957	Prosper Ehrenfeucht	Warschau	" 1887	T	" 1889	A	.....	473
2958	Eduard v. Lilienfeld	Livland	" 1887	T	.....	.....	.....	474
2959	Emil Rau	Gv. Ploszk	" 1887	T	Spt. 1889	L	.....	475
2960	Ludwig Schikedanz	Riga	" 1887	T	" 1889	I	.....	476
2961	Ssemen Anossov	Ssaratow	" 1887	T	.....	.....	.....	477
2962	Hermann v. Brümmer	Livland	" 1887	T	.....	.....	.....	478
2963	Nikolai Gromow	Tula	" 1887	T	.....	.....	.....	479
2964	Peter Putz	Livland	" 1887	T	.....	.....	.....	480
2965	Mowscha Tawjew	Riga	" 1887	T	.....	.....	.....	481
2966	Eduard Westenryk	Gv. St. Petersburg.	" 1887	T	.....	.....	.....	482
2968	Wilhelm Bernewitz	Kurland	" 1887	T	Spt. 1888	Ch	.....	483
2969	Karl Berg	Finnland	" 1887	T	.....	.....	8. Juni 1889	
2970	Nissen Braude	Riga	" 1887	T	Spt. 1889	M	.....	484
2971	Johann Laszkiewicz	Gv. Wilna	" 1887	T	" 1889	H	.....	485
2972	Gustav Lukaszewicz	Ssuwalki	" 1887	T	.....	.....	.....	486
2973	Tobias (Theodor) Abelman	Kowno	—	—	Spt. 1887	Ch	.....	487
2974	Lippmann Ass	Wilna	—	—	Spt. 1887	M	.....	488
2975	Hugo Baerent	Riga	—	—	" 1887	M	.....	489
2976	Christoph Baltmann	Kurland	—	—	" 1887	Ch	18. Febr. 1889	
2977	Sigismund Beresniewicz	Gv. Kowno	—	—	" 1887	Ch	.....	490

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
2978	Louis Berkhahn	Riga	—	—	Spt. 1887	Ch	.....	491
2979	Paul Berthenson	Odessa	—	—	" 1887	H	.....	492
2980	Moses Bialyk	Gv. Kijew	—	—	" 1887	M	.....	493
2981	Christian Bigge	Kurland	—	—	" 1887	H	.....	494
2982	Marjan Bielkiewicz	Gv. Kowno	—	—	" 1887	M	.....	495
2984	Moses Bolotin	Gv. Taurien	—	—	" 1887	M	.....	496
2985	Moses Bruk	Jekaterinoslaw	—	—	" 1887	Ch	.....	497
2986	Theodor Buddé	Kurland	—	—	" 1887	M	.....	498
2987	Konstantin Busch	Estland	—	—	" 1887	M	.....	499
2988	Ruwan (Jewgraf) Chaimowitsch	Geb. Semiretsch	—	—	" 1887	M	12. Juni 1889	
2989	Anton Chrapowicki	Gv. Wilna	—	—	" 1887	L	.....	500
2990	Julius Christiani	Dorpat	—	—	" 1887	M	.....	501
2991	Charles Clark	England	—	—	" 1887	M	.....	502
2992	Stephan Czerwinski	Riga	—	—	" 1887	H	.....	503
2993	Ruwin Dochmann	Poltawa	—	—	" 1887	L	.....	504
2994	Eduard Eisenschmidt	Livland	—	—	" 1887	Ch	.....	505
2995	Max Fin	Grodno	—	—	" 1887	M	.....	506
2996	Feiwisch Friedland	Dünaburg	—	—	" 1887	Ch	.....	507
2997	Leib (Leopold) Friedland	Riga	—	—	" 1887	M	.....	508
2998	Hansch Frischmann	Kurland	—	—	" 1887	L	.....	509
2999	Fritz Gahsche	Kurland	—	—	" 1887	M	Sept. 1889	
3000	Schaja Glückmann	Wolhynien	—	—	" 1887	Ch	.....	510
3002	Karl v. Grudzinsky	Kurland	—	—	" 1887	M	.....	511
3003	Alexander Hammerbeck	Estland	—	—	" 1887	M	.....	512
3005	Alexander Hoepfener	Reval	—	—	" 1887	H	.....	513
3008	Jossel Jakobsohn	Gv. Kowno	—	—	" 1887	Ch	.....	514
3009	Peter Jensen	Reval	—	—	" 1887	Ch	.....	515
3010	Richard Kablitz	Walk	—	—	" 1887	I M	.....	516
3011	Johannes Kermann	Reval	—	—	" 1887	M	17. Aug. 1889	
3012	Richard Keuchel	Stawropol	—	—	" 1887	I	.....	517
3013	Viktor Kizewicz	Kurland	—	—	" 1887	I M	.....	518
3014	Moses Klarnet	Jekaterinoslaw	—	—	" 1887	M	.....	519
3015	Paul Klein	Mitau	—	—	" 1887	Ch	.....	520
3016	Schaja Kohan	Kischinew	—	—	" 1887	Ch	.....	521
3017	Abram Kolpakow	Omsk	—	—	" 1887	M L	.....	522
3018	Nikolai Konstantinow	Gv. Rjasan	—	—	" 1887	Ch	.....	523
3019	Bronislaw Korejwo	Gv. Minsk	—	—	" 1887	L	Sept. 1889	
3020	Michael Kornew	Kubansch. Geb.	—	—	" 1887	M	.....	524
3021	Sigismund Koscialkowski	Gv. Kowno	—	—	" 1887	Ch L	Sept. 1889	
3022	Alexander Kostjajew	Kurland	—	—	" 1887	M	31. Juli 1889	
3024	Felix v. Krajewski	Gv. Lublin	—	—	" 1887	Ch	.....	525
3025	Aron Kremer	Gv. Wilna	—	—	" 1887	M	31. Aug. 1889	
3027	Hermann Lahn	Reval	—	—	" 1887	M	.....	526
3028	Alexander Lambert	Mitau	—	—	" 1887	I	.....	527
3029	Gabriel Lauterstein	Gv. Kaluga	—	—	" 1887	Ch	10. Jan. 1889	

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
3030	Ignacy Lenkszewicz	Gv. Wilna	—	—	Spt. 1887	MCh	.....	528
3031	Karl Löser	Kgr. Sachsen	—	—	" 1887	M	.....	529
3032	Georg Maximos	Rostow a. D.	—	—	" 1887	H	.....	530
3033	Nikolai Minuth	Riga	—	—	" 1887	M	.....	531
3034	Arnold Mintz	Riga	—	—	" 1887	H	.....	532
3035	Iwan Pantschenko	Rostow am Don	—	—	" 1887	Ch	.....	533
3036	Stanislaw Pickel	Kowno	—	—	" 1887	Ch	.....	534
3038	Aron Rais	Gv. Wolhynien	—	—	" 1887	Ch	.....	535
3039	Baron Boris Rehbinder	Livland	—	—	" 1887	L	.....	536
3040	Karl Rehkatsch	Preussen	—	—	" 1887	I	5. Mai 1889	
3041	Paul v. Rennenkampff	Estland	—	—	" 1887	L	23. Aug. 1889	
3042	Baron Leonid Rosenberg	Kurland	—	—	" 1887	Ch	.....	537
3043	Boris Rosenfeld	G. Bessarabien	—	—	" 1887	MChM	.....	538
3044	Leonid Russinow	Wilna	—	—	" 1887	M L	.....	539
3045	Nikolai v. Sadler	St. Petersburg	—	—	" 1887	M	.....	540
3046	Stephan Schimansky	Charkow	—	—	" 1887	Ch	.....	541
3047	Janne Smilgain	Kurland	—	—	" 1887	M	.....	542
3048	Sigismund v. Sobolewski	Gv. Kowno	—	—	" 1887	Ch	.....	543
3049	Michael Ssemenow	Gv. Twer	—	—	" 1887	I	.....	544
3050	Leonid Stamati	G. Bessarabien	—	—	" 1887	I	.....	545
3051	Georg Steinberg	Riga	—	—	" 1887	Ch	.....	546
3052	Karl Stein	Bjelostok	—	—	" 1887	M	.....	547
3053	Gerhard Graf Stenbock	Estland	—	—	1) " 1887	L	31. Aug. 1888	
					2) Jan. 1889	L	.....	548
3054	Friedrich Strauss	Riga	—	—	Spt. 1887	M	.....	549
3055	Naphtoli Ssyркин	Wilna	—	—	" 1887	M	.....	550
3056	Georg Talent	St. Petersburg	—	—	" 1887	M	2. Mai 1889	
3058	Fedor Tischkow	G.d.Don.Heeres	—	—	" 1887	I	.....	551
3059	Mendel (Max) Tuff	Riga	—	—	" 1887	ChH	.....	552
3060	Titus Wilski	Gv. Petrikau	—	—	" 1887	Ch	.....	553
3061	Justinian Wojciechowski	Warschau	—	—	" 1887	M	.....	554
3062	David Wolobrinisky	St. Petersburg	—	—	" 1887	LH	.....	555
3063	Samuel Wulfsohn	Riga	—	—	" 1887	Ch	.....	556
3065	Mstislaw Zochowski	Warschau	—	—	" 1887	M	.....	557
3066	Joseph Boguslawski	Gv. Lublin	—	—	" 1887	Ch	Sept. 1889	
3067	Alexander Boor	Livland	—	—	" 1887	Ch	" 1889	
3068	Jan Chwalibog	Warschau	—	—	" 1887	Ch	.....	558
3070	Wladislaw Herr	Gv. Petrikau	—	—	" 1887	Ch	.....	559
3071	Wladislaw Landau	Lodz	—	—	" 1887	H	.....	560
3072	Waclaw Leinert	Warschau	—	—	1) " 1887	M	Spt. 1888	
					2) " 1889	M	.....	561
3074	Justus Plohmann	Nikolajew a. Bug	—	—	" 1887	ML	.....	562
3075	Gregor Zarukow	Gv. Jekaterinosl.	—	—	" 1887	Ch	.....	563
3076	Harald Wallém	Norwegen	—	—	" 1887	M	.....	564
3077	Paul Leniwzew	Gv. Ssimbirsk	—	—	" 1887	I	26. Juni 1889	
3078	Arthur Baron Osten-Sacken	Kurland	—	—	" 1887	Ich	.....	565

N <sup>o</sup>	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
3079	Wladimir Simon	Schweiz	—	—	Spt. 1887	M	.....	566
3081	Nikolai Paschkow	Gv. Charkow	—	—	1) " 1887	M	31. Jan. 1889	
					2) " 1889	M	.....	567
3082	Julius Matthiesen	Estland	—	—	" 1887	M	.....	568
3084	Wassily Nekljudow	Gv. Twer	—	—	" 1887	I	31. Jan. 1889	
3085	Ignatius Starzynski	Gv. Warschau	—	—	" 1887	M	.....	569
3086	Leo Wulffius	Riga	—	—	" 1887	M	.....	570
3087	Isak Kahn	Kurland	—	—	" 1887	LH	.....	571
3088	Naphtoli Rokach	Gv. Minsk	—	—	1) " 1887	Ch	11. Juli 1888	
					2) " 1888	Ch	.....	572
3089	Karl Reeksting	Kurland	—	—	" 1887	L	18. März 1889	
3090	Baron Ulrich Behr	Kurland	—	—	Jan. 1888	L	Spt. 1889	
3091	Johann Berg II.	Kurland	—	—	" 1888	I	.....	573
3092	Alexander Böttcher	Kurland	—	—	" 1888	H	.....	574
3093	Witold Buterlewicz	Gv. Kowno	—	—	1) " 1888	Ch	13. Mai 1888	
					2) Spt. 1888	H	.....	575
3094	Theodor v. Denffer	Gv. Kowno	—	—	Jan. 1888	Ch	.....	576
3095	Joseph Gan	Gv. Wilna	—	—	" 1888	Ch	.....	577
3096	Viktor Gutowski	Wolhynien	—	—	" 1888	Ch	.....	578
3098	Axel Kupffer	Gv. Kowno	—	—	" 1888	H	.....	579
3099	Ernst v. Laval	Preussen	—	—	" 1888	I	.....	580
3100	Michael Lentowsky	Gv. Ssamara	—	—	" 1888	I	Spt. 1889	
3101	Fürst Konst. Lubomirsky	Gv. Mohilew.	—	—	" 1888	L	14. Jan. 1889	
3102	Johann Medeksza	Gv. Kowno	—	—	" 1888	M	.....	581
3103	David Mitschell	Gr.-Britannien	—	—	" 1888	M	.....	582
3104	Esriel Nesselstrauss	Mitau	—	—	" 1888	M	.....	583
3105	Baron Alexej v. d. Osten- Sacken	Kurland	—	—	" 1888	L	19. Juli 1889	
3106	Jan Pawlowicz	Gv. Kowno	—	—	" 1888	M	.....	584
3107	Abram Rothmann	Gv. Bessarabien	—	—	" 1888	IMH	.....	585
3108	Emil Scheibler	Belgien	—	—	" 1888	H	.....	586
3109	Jakob (Jankel) Slutzkin	Riga	—	—	" 1888	H	.....	587
3110	Nikolai Tscherkassow	Irkutsk	—	—	" 1888	Ch	.....	588
3111	Wladimir Wolkow	Gv. Pleskau	—	—	" 1888	L	Spt. 1889	
3112	Stanislaw Zelechowski	Gv. Ssuwalki	—	—	" 1888	Ch	.....	589
3115	Alexander Erdmann	Gv. Moskau	—	—	" 1888	Ch	.....	590
3116	Mendel (Menias) Rappa- port	Gv. Bessarabien	—	—	" 1888	M	.....	591
3117	Jan Chrzczonowicz	Woronesh	—	—	1) " 1888	A	Spt. 1888	
					2) " 1889	A	.....	592
3118	Kasimir Chrominski	Gv. Lublin	Jan. 1888	T	Spt. 1888	Ch	.....	593
3119	Wladimir Dmitrijew	Wologda	" 1888	T	" 1888	I	.....	594
3120	Heinrich Kunicki	Warschau	" 1888	T	" 1888	L	.....	595
3121	Stanislaw Pomorski	Gv. Radom	" 1888	T	" 1888	M	.....	596
3122	Samuel Schein	Baku	" 1888	T	" 1888	Ch	.....	597
3123	Joseph Schliwe	Gv. Kalisch	" 1888	T	" 1888	Ch	.....	598

№	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
3124	Eduard Fajans	Warschau	Jan.1888	T	Spt.1889	M	.....	599
3126	Stephan Kretkowski	Gv. Warschau	" 1888	T	" 1889	H	.....	600
3127	Waclaw Kulikowski	Warschau	" 1888	T	" 1889	H	.....	601
3128	Franz Lilpopp	Warschau	" 1888	T	" 1889	A	.....	602
3129	Arthur Machleid	Warschau	" 1888	T	" 1889	M	.....	603
3130	Gabriel Mozdzynski	Gv. Ssuwalki	" 1888	T	" 1889	Ch	.....	604
3131	Johann Rzuchowski	Gv. Kielce	" 1888	T	" 1889	Ch	.....	605
3132	Karl Friese	Odessa	" 1888	T	.....	.....	.....	606
3133	Johann Hertz	Gv. Warschau	" 1888	T	.....	.....	.....	607
3135	Hermann v. Sieber	Livland	" 1888	T	.....	.....	Aug. 1889	.....
3136	Roman Karnicki	Gv. Witebsk	" 1888	T	.....	.....	11. Mai 1889	.....
3137	Wladislaw Gorski	Gv. Minsk	—	—	19. Feb. 1888	M	.....	608
3138	Wladimir Adden	Moskau	Aug.1888	T	.....	.....	.....	609
3139	Julian Brzesczianshi	Warschau	" 1888	T	.....	.....	Aug. 1889	.....
3140	Johann Ehrlich	Warschau	" 1888	T	Spt.1889	Ch	.....	610
3141	Eugen v. Haller	St. Petersburg	" 1888	T	" 1889	I	.....	611
3142	Adolph Knoll	Warschau	" 1888	T	" 1889	Ch	.....	612
3143	Leo Lange	Riga	" 1888	T	" 1889	M	.....	613
3144	Kasimir Rodziszewski	Warschau	" 1888	T	" 1889	H	.....	614
3145	Edwin Schwan	Gv. Estland	" 1888	T	.....	.....	Aug. 1889	.....
3146	Hermann Schweinfurth	Riga	" 1888	T	Spt.1889	H	.....	615
3147	Kasimir Staniszewski	Gv. Radom	" 1888	T	" 1889	M	.....	616
3148	Emil Burgard	Hannover	" 1888	T	.....	.....	.....	617
3149	Czeslaw Chmielewski	Gv. Kowno	" 1888	T	.....	.....	.....	618
3150	Alexander Gerschun	Gv. Grodno	" 1888	T	.....	.....	.....	619
3151	Robert Haken	Riga	" 1888	T	.....	.....	.....	620
3152	Stephan Jablonski	Gv. Lomsha	" 1888	T	.....	.....	.....	621
3153	Abram Juschko	Gv. Kuban	" 1888	T	—	—	31. Jan. 1889	.....
3154	Wincent Kasprzycki	Warschau	" 1888	T	.....	.....	.....	622
3155	Woldemar Keibel	St. Petersburg	" 1888	T	.....	.....	.....	623
3156	Johann Langner	Warschau	" 1888	T	.....	.....	.....	624
3157	Wassily Roshdestwensky	Gv. Tula	" 1888	T	—	—	24. Nov. 1888	.....
3158	Johann Stein	Kurland	" 1888	T	.....	.....	.....	625
3159	Kasimir Teichmann	Riga	" 1888	T	.....	.....	.....	626
3160	Heinrich Tiedemann	Riga	" 1888	T	.....	.....	.....	627
3161	Max Bertschy	Kurland	" 1888	T	.....	.....	.....	628
3162	Karl Baron Engelhardt	Kurland	" 1888	T	.....	.....	.....	629
3163	Johann Krebs	Gv. Lublin	" 1888	T	.....	.....	.....	630
3164	Simon Lewinson	Kowno	" 1888	T	—	—	17. Jan. 1889	.....
3165	Julius Martinson	Livland	" 1888	T	.....	.....	.....	631
3166	Karl v. Raven	Preussen	" 1888	T	.....	.....	.....	632
3167	Johann Scholtze	Warschau	" 1888	T	.....	.....	.....	633
3168	Georg Schwensow	Preussen	" 1888	T	.....	.....	.....	634
3169	Bronisl. Świętochowski	Gv. Mohilew	" 1888	T	.....	.....	.....	635
3170	Stanislaw Ciempniewski	Gv. Lomsha	" 1888	T	.....	.....	.....	636
3171	Stanislaw Isdebski	Gv. Kalisch	" 1888	T	.....	.....	.....	637

N <sup>o</sup>	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach- Abth.	Austritt.	Bemerk.
3172	Fedor Schabanow	Nowotscherkas	Aug. 1888	T	.....	.....	.....	638
3173	Wilhelm Stein	Riga	" 1888	T	.....	.....	.....	639
3174	Nikolai Tichanow	Nowotscherkas	" 1888	T	.....	.....	.....	640
3175	Ludwig Eckersdorff	Warschau	" 1888	T	Spt. 1889	M	.....	641
3176	Arseny Jewtichijew	Gv. Tschernigow	" 1888	T	—	—	7. Jan. 1889	.....
3177	Samuel Schatz	Friedrichstadt	" 1888	T	.....	.....	.....	642
3178	Eduard Sulke	Kurland	" 1888	T	.....	.....	.....	643
3179	Nikolai Achscharumow	St. Petersburg	—	—	Spt. 1888	Ch	.....	644
3180	Grigory Babassinjan	G.d. Don. Heeres	—	—	" 1888	M	.....	645
3181	Ernst Becker	Riga	—	—	" 1888	M	.....	646
3182	Leiba (Lew) Behack	Gv. Wilna	—	—	" 1888	Ch	.....	647
3183	Alexej Bobarykin	Pensa	—	—	" 1888	I	Sept. 1889	.....
3184	David Brenaisen	Gv. Podolien	—	—	" 1888	Ch	.....	648
3185	Michael Brusck	Kurland	—	—	" 1888	Ch	.....	649
3186	Peter Bykow	Gv. Nishegorod	—	—	" 1888	MCh	.....	650
3187	Michael Cahn	Riga	—	—	" 1888	H	.....	651
3188	Friedrich Diederichs	St. Petersburg	—	—	" 1888	I	.....	652
3189	Theophil Doellerdt	Mitau	—	—	" 1888	H	.....	653
3190	Baron Karl Drachenfels	Kurland	—	—	" 1888	A	19. Jan. 1889	.....
3191	Wilhelm Fehrmann	Moskau	—	—	" 1888	Ch	.....	654
3192	Robert Feldau	Oesterreich	—	—	" 1888	M	.....	655
3193	Johann Firstow	Dorpat	—	—	" 1888	L	.....	656
3194	Heinrich Frenkel	Kalisch	—	—	" 1888	Ch	.....	657
3195	Paul Germanoff	Kurland	—	—	" 1888	Ch	.....	658
3196	Sanel Ginsburg	Gv. Minsk	—	—	" 1888	M	.....	659
3197	Kasimir Goebel	Warschau	—	—	" 1888	L	.....	660
3198	Jakob Goldberg	Gv. Grodno	—	—	" 1888	M	.....	661
3199	Johannes Grund	Livland	—	—	" 1888	M	.....	662
3200	Morduch Grünberg	Gv. Minsk	—	—	" 1888	Ch	.....	663
3201	Mejer Gurari	Krementschug	—	—	" 1888	Ch	.....	664
3202	Sergej Gurowitsch	Odessa	—	—	" 1888	Ch	.....	665
3203	Woldemar Hammer	Sachsen	—	—	" 1888	M	.....	666
3204	Richard (Radim) Hill	Grossbritannien	—	—	" 1888	Ch	.....	667
3205	Julius Höpker	Mitau	—	—	" 1888	Ch	.....	668
3206	Adam Horodecki	Gv. Wilna	—	—	" 1888	Ch	.....	669
3207	Robert Huff	Libau	—	—	" 1888	Ch	.....	670
3208	Andreas Jakubowski	Gv. Kowno	—	—	" 1888	H	.....	671
3209	Wladislaw Kislanski	Kalisch	—	—	" 1888	Ch	.....	672
3210	Ewald Baron Kleist	Kurland	—	—	" 1888	Ch	12. Jan. 1889	.....
3211	Jakob König	Gv. Ssamara	—	—	" 1888	I Ch	.....	673
3212	Isaak Kawarsky	Gv. Wilna	—	—	" 1888	Ch	.....	674
3213	Edmund Kristophsohn	Livland	—	—	" 1888	M	12. Jan. 1889	.....
3214	Paul Künnel	Preussen	—	—	1) 1888	I	9. Jan. 1889	.....
					2) 1889	M	.....	675
3215	Alexej Kuska	Rostow am Don	—	—	" 1888	Ch	.....	676
3216	Michail Kusanjanz	Tiflis	—	—	" 1888	H	16. Mai 1889	.....

TRO Raamatukogu

№	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
3217	Maximilian Landau	Warschau	—	—	Spt.1888	H		677
3218	Nikolai Ljwow	Gv. Moskau	—	—	" 1888	M		678
3219	Tennis Lukin	Livland	—	—	" 1888	I		679
3220	Bronislaw Mackiewicz	Gv. Kowno	—	—	" 1888	Ch		680
3221	Arthur Maertins	Mitau	—	—	" 1888	M		681
3222	Boleslaw Makowski	Kielce	—	—	" 1888	M	1. Mai 1889	682
3223	Georg v. Malm	Riga	—	—	" 1888	I		682
3224	Dmitry Mamin	Gv. Kaluga	—	—	" 1888	MCh		683
3225	Patwakan Markarow	Gv. Baku	—	—	" 1888	Ch		684
3226	Joseph Masaraky	Jekaterinoslaw	—	—	" 1888	M		685
3227	Johann Meiland	Riga	—	—	" 1888	H		686
3228	Abisch Michiljan	Gv. Wolhynien	—	—	" 1888	MCh	29. Aug. 1889	687
3229	Leib Moissejew	Riga	—	—	" 1888	IM		687
3230	Lech v. Morzycki	Gv. Warschau	—	—	" 1888	Ch	11. Juli 1889	688
3231	Szczesny v. Morzycki	Gv. Warschau	—	—	" 1888	M		688
3232	Michael v. Narewski	Gv. Warschau	—	—	" 1888	M		689
3233	Moses Natanson	Dünaburg	—	—	" 1888	M	30. März 1889	689
3234	Friedrich Ott	Gv. Ssamara	—	—	" 1888	M		690
3235	Waclaw Petraszewicz	Gv. Kowno	—	—	" 1888	M		691
3236	Jan Plonczynski	Gv. Lomsha	—	—	" 1888	Ch		692
3237	Michael Postnikow	Nishny-Nowgorod	—	—	" 1888	I		693
3238	Klety Puzyna	Gv. Kowno	—	—	" 1888	I Ch		694
3239	Felician Rakiewicz	Oesterreich	—	—	" 1888	A		695
3240	Moses Aron Rakusin	Gv. Kowno	—	—	" 1888	Ch		696
3241	Hermann Riemann	Gv. Livland	—	—	" 1888	M		697
3242	Michael v. Roemer	Kurland	—	—	" 1888	IM	10. Juni 1889	698
3243	Kristoph Rosenthal	Kurland	—	—	" 1888	HL		698
3244	Wulff Rosowsky	Riga	—	—	" 1888	L	3. Jan. 1889	699
3245	Alexander Rothert	Preussen	—	—	" 1888	M		699
3246	Thadeus Rudzki	Oesterreich	—	—	" 1888	LM		700
3247	August Savary	Preussen	—	—	" 1888	L		701
3248	Grigory Schewelew	Krementschug	—	—	" 1888	Ch		702
3249	Johann Seeberg	Kurland	—	—	" 1888	H		703
3250	Joseph Sidorowicz	Gv. Radom	—	—	" 1888	M	7. Nov. 1888	704
3251	Alexander Sokolow	Riga	—	—	" 1888	M		704
3252	Alexander Ssekirin	Ssaratow	—	—	" 1888	M		705
3253	Nikolai Ssimonow	St. Petersburg	—	—	" 1888	H		706
3254	Alexander Ssineokow	Gv. Poltawa	—	—	" 1888	ChL		707
3255	Elias Ssmirnow	Gv. Twer	—	—	" 1888	M	31. Jan. 1889	708
3256	Ssemen Sskolow	Orel	—	—	" 1888	M		708
3257	Hersch Ssyrotschkin	Gv. Jekaterinosl.	—	—	" 1888	M		709
3258	Theophil Tief	Libau	—	—	" 1888	A	Sept. 1889	710
3259	Anton v. Trembicki	Warschau	—	—	" 1888	LM		710
3260	Alois Tuczinski	Preussen	—	—	" 1888	M		711
3261	Samuil Turgel	Wilna	—	—	" 1888	Ch		712
3262	Mieczyslaw Tyszka	Gv. Plozk	—	—	" 1888	M		713

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach- Abth.	Austritt.	Bemerk.
3263	Adam Virion	Gv. Grodno	—	—	Spt. 1888	I		714
3264	Nusson Waldmann	Rowno	—	—	„ 1888	Ch		715
3265	Anton Wereszczynski	Gv. Kowno	—	—	„ 1888	I M		716
3266	Romuald Wolkowyski	Gv. Grodno	—	—	„ 1888	Ch		717
3267	Marjan Zicki	Gv. Kowno	—	—	„ 1888	Ch		718
3268	Eduard Ziesarewitsch	Kurland	—	—	„ 1888	M		719
3269	Boleslaw Zwirko	Gv. Minsk	—	—	„ 1888	H I		720
3270	Lucjan Zywalt	Gv. Kijew	—	—	„ 1888	Ch		721
3271	Fedor Paltschinsky	Gv. Wjatka	—	—	„ 1888	M		722
3272	Juljan Wekstein	Lowitsch	—	—	„ 1888	Ch		723
3273	Nikolai Chanajtschenko	Charkow	—	—	„ 1888	Ch		724
3274	Baron Alexander Dusterloh	Kurland	—	—	„ 1888	M		725
3275	Philipp Edel	Gv. Kowno	—	—	„ 1888	Ch	7. Jan. 1889	726
3276	Sigism. (Sebulon) Ginger	Oesterreich	—	—	„ 1888	A		726
3277	Theodor (Tanhum) Ginger	Oesterreich	—	—	„ 1888	H		727
3278	Saul Rabinowitz	Charkow	—	—	„ 1888	M		728
3279	Georg Bjelopolsky	G. Tschernigow	—	—	„ 1888	M		729
3280	Joseph Karnkowski	Gv. Kalisch	—	—	„ 1888	Ch		730
3281	Friedrich Diebold	Gv. Kijew	—	—	„ 1888	H		731
3282	Ewald Althoff	Reval	—	—	„ 1888	Ch		732
3283	Leonid Gedeonow	Gv. Smolensk	—	—	„ 1888	I Ch		733
3284	Gustav Sonne	Dorpat	—	—	„ 1888	ChM		734
3285	Konstantin Wesselkow	Gv. Perm	—	—	„ 1888	Ch	26. Juni 1889	735
3286	Michael Finkelstein	Kaukasien	—	—	7. Oct. 1888	M		735
3287	Hugo Girgensohn	G. St. Petersburg	—	—	Jan. 1889	M		736
3288	Joseph Gliszinski *)	Warschau	—	—	„ 1889	I	Sept. 1889	737
3289	Wladimir v. Hagen	St. Petersburg	—	—	„ 1889	M		737
3290	Arthur Heinrichsen	Reval	—	—	„ 1889	L		738
3291	Lubomir Hrycewicz	Gv. Kowno	—	—	„ 1889	M		739
3292	Georg Jürgens	Estland	—	—	„ 1889	M		740
3293	Nikolai Iwanow	Gv. Kaluga	—	—	„ 1889	Ch		741
3294	Adam Korczakowski	Gv. Kielce	—	—	„ 1889	I M		742
3295	Viktor Korejwo	Gv. Minsk	—	—	„ 1889	H		743
3296	Philipp Mandelstamm	Mohilew a. Dnj.	—	—	„ 1889	M		744
3297	Johann Oraw	Livland	—	—	„ 1889	I		745
3298	Paul Owsjanikow	Gv. Kursk	—	—	„ 1889	H		746
3299	Alexander Petrow	Rostow a. Don	—	—	„ 1889	Ch		747
3300	Joseph v. Potemski	Gv. Kijew	—	—	„ 1889	M		748
3301	Eduard Poziomski	Podolien	—	—	„ 1889	L		749
3302	Moses Salkind II	Gv. Mohilew	—	—	„ 1889	Ch		750
3303	Tobias Schildkrett	Kischinew	—	—	„ 1889	Ch		751
3304	Heinrich Schultz	Riga	—	—	„ 1889	M		752
3305	Richard Seewaldt	Riga	—	—	„ 1889	M		753
3306	Baron Otto Taube	Estland	—	—	„ 1889	L		754

\*) Wiedereintritt nach dem 21. September 1889.

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
3307	Karl Weiher	Gv. Plozk	—	—	Jan.1889	M L		755
3308	Ernst Wengel	Riga	—	—	" 1889	Ch		756
3309	Benjamin Wolkowitsch	Rostow a. Don	—	—	" 1889	Ch		757
3310	Wulf Wulfsohn	Mitau	—	—	" 1889	H		758
3311	Abel Dussmann	Wilna	—	—	" 1889	H		759
3312	Leib Kessler	Cherson	—	—	" 1889	M		760
3313	Czeslaw Mergenthaler	Warschau	—	—	" 1889	MCh		761
3314	Diomid Lamonow	Nishny-Nowgor.	—	—	" 1889	L		762
3315	Heinrich Friis	Dänemark	Jan. 1889	T	Spt.1889	M		763
3316	Gustav Jantzon	St. Petersburg	" 1889	T	" 1889	M		764
3317	Waclaw Oppenheim	Gv. Warschau	" 1889	T	" 1889	H		765
3318	Nikolai Plen	St. Petersburg	" 1889	T	" 1889	I		766
3319	Jakob Akin	Odessa	" 1889	T				767
3320	Alexander Arzt	Warschau	" 1889	T				768
3321	Simon v. Komorowski	Kurland	" 1889	T				769
3322	Felix Kon	Warschau	" 1889	T				770
3323	Alfred Rauser	Sachsen	" 1889	T				771
3324	Eugen Waag	Gv. Ssaratow	" 1889	T				772
3325	Ignacy Bakowski	Gv. Kalisch	" 1889	T				773
3326	Wiliam Bolton	Jelisawetpol	" 1889	T				774
3327	Boris Brandt	G.St.Petersburg	" 1889	T				775
3328	Mitrafan Iwanow	Gv. Ssaratow	" 1889	T				776
3329	Johann Kerkovius	Riga	" 1889	T				777
3330	Nikolai Kreyenberg	Riga	" 1889	T	—	—	Aug. 1889	
3331	Konstantin Ljwow	Moskau	" 1889	T	—	—	" 1889	
3332	Richard Mühlhaupt	Gv. Kursk	" 1889	T				778
3333	Dominik Plonczynski	Gv. Warschau	" 1889	T				779
3334	Max Rehburg	Preussen	" 1889	T				780
3335	August Solt	Livland	" 1889	T				781
3336	Alexander Wannag	Livland	" 1889	T				782
3337	Stanislaw Zawadzki	Grodno	" 1889	T				783
3338	Hugo Schwalm	Livland	" 1889	T				784
3339	Kasimir Graf Lubienski	Gv. Wilna	—	—	Jan.1889	Ch	19. Mai 1889	
3340	Alfred Baron Maydell	Estland	—	—	" 1889	L		785
3341	Moritz Baron Uexküll- Gueldenband	Livland	—	—	" 1889	L		786
3342	Daniel Zoltynski	Warschau	—	—	" 1889	Ch	Sept. 1889	
3343	Stanislaw Brzezinski	Warschau	Aug.1889	T				787
3344	Thadeus Fischer	Warschau	" 1889	T				788
3345	Ignati Kasperski	Radom	" 1889	T				789
3346	Stephan Lasocki	Warschau	" 1889	T				790
3347	Johann Pagowski	Gv. Kalisch	" 1889	T				791
3348	Joseph Slewinski	Radom	" 1889	T				792
3349	Eduard Brosche	Livland	" 1889	T				793
3350	Heinrich Czaplicki	Gv. Kielce	" 1889	T				794
3351	Emil Redich	Kielce	" 1889	T				795

№	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach- Abth.	Austritt.	Bemerk.
3352	Horace Remy	Riga	Aug. 1889	T	.....	.....	.....	796
3353	Abram Schlamowitz	Riga	„ 1889	T	.....	.....	.....	797
3354	Johann Wilhelm	Warschau	„ 1889	T	.....	.....	.....	798
3355	Vincenti Bogucki	Gv. Wilna	„ 1889	T	.....	.....	.....	799
3356	Martin Leeping	Livland	„ 1889	T	.....	.....	.....	800
3357	Arwid Mitschke	Riga	„ 1889	T	.....	.....	.....	801
3358	Froim Moldowski	Poltawa	„ 1889	T	.....	.....	.....	802
3359	Johann Poruk	Livland	„ 1889	T	.....	.....	.....	803
3360	Elias (Ilja) Abesgus	Ssewastopol	—	—	Spt. 1889	M	.....	804
3361	August Albini	Gv. Kowno	—	—	„ 1889	H	.....	805
3362	Paul Alexandrow	Jaroslaw	—	—	„ 1889	I	.....	806
3363	Alexander Barannik	Gv. Poltawa	—	—	„ 1889	I	.....	807
3364	Ludwig Bozilewski	Gv. Wolhynien	—	—	„ 1889	M	.....	808
3365	Arthur Benni	Kalisch	—	—	„ 1889	H	.....	809
3366	Moses Bjelakowsky	Gv. Kijew	—	—	„ 1889	Ch	.....	810
3367	Isak (Isidor) Blumberg	Riga	—	—	„ 1889	H	.....	811
3368	Theodor Brosse	Reval	—	—	„ 1889	H	.....	812
3369	Wincent Chrystowski	Gv. Kowno	—	—	„ 1889	I	.....	813
3370	Paul Debrenander	Gv. Cherson	—	—	„ 1889	I	.....	814
3371	Victor Diedrichs	Mitau	—	—	„ 1889	Ch	.....	815
3372	Nikolai Diedrichsohn	Gv. Kowno	—	—	„ 1889	Ch	.....	816
3373	Leon Ditkowsky	Bjelostok	—	—	„ 1889	Ch	.....	817
3374	Friedrich Dumpe	Kurland	—	—	„ 1889	H	.....	818
3375	Leopold Falk	Mitau	—	—	„ 1889	Ch	.....	819
3376	Nikolai Fedorytzky	Gv. Grodno	—	—	„ 1889	M	.....	820
3377	Alexander Gareise	Riga	—	—	„ 1889	M	.....	821
3378	Wojzech Gintowt	Gv. Kowno	—	—	„ 1889	M	.....	822
3379	Eduard Goldbach	Gv. Ssaratow	—	—	„ 1889	I	.....	823
3380	Eduard (Israel) Gottlieb	Riga	—	—	„ 1889	H	.....	824
3381	Ludwig Green	Kurland	—	—	„ 1889	H	.....	825
3382	Samuel Gustav	Kurland	—	—	„ 1889	H	.....	826
3383	Schabtai Halpern	Bjelostok	—	—	„ 1889	Ch	.....	827
3384	Hermann Hartmann	Hessen	—	—	„ 1889	A	.....	828
3385	Eduard Heldmann	Libau	—	—	„ 1889	I	.....	829
3386	Ludwig Henneberg	Warschau	—	—	„ 1889	M	.....	830
3387	Alexander Herzenstein	Cherson	—	—	„ 1889	M	.....	831
3388	Julius Herzfeld	Libau	—	—	„ 1889	I	.....	832
3389	Gottfried Hess	Riga	—	—	„ 1889	L	.....	833
3390	Tobias Higier	Warschau	—	—	„ 1889	Ch	.....	834
3391	Michael Holm	Gv. Kowno	—	—	„ 1889	Ch	.....	835
3392	Adrian Jachimowicz	Podolien	—	—	„ 1889	H	.....	836
3393	Felix Janiszewski	Podolien	—	—	„ 1889	M	.....	837
3394	Karl Jankowski	Gv. Grodno	—	—	„ 1889	A	.....	838
3395	Joseph Jankowitsch	Türkei	—	—	„ 1889	M	.....	839
3396	Oskar Johswich	Libau	—	—	„ 1889	M	.....	840
3397	Sigismund Kaftal	Warschau	—	—	„ 1889	H	.....	841

№	N a m e n .	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
3398	Max Kaiserstein	Warschau	—	—	Spt.1889	Ch		842
3399	Iwan Karpowicz	Gv. Minsk	—	—	" 1889	Ch		843
3400	Wilhelm Karstens	Reval	—	—	" 1889	M		844
3401	Karl Kjuse	Kurland	—	—	" 1889	L		845
3402	Magnus Baron v. Klopmann	Kurland	—	—	" 1889	Ch		846
3403	Karl Knüpffer	Estland	—	—	" 1889	Ch		847
3404	Leon Koehler	Kurland	—	—	" 1889	I		848
3405	Werner Baron Korff	Kurland	—	—	" 1889	L		849
3406	Isak Korin	Gv. Wolhynien	—	—	" 1889	M		850
3407	Johann Kosiewicz	Warschau	—	—	" 1889	M		851
3408	Johann Leeping	Kurland	—	—	" 1889	M		852
3409	Simon Lessmann	Gv. Taurien	—	—	" 1889	Ch		853
3410	Marjan Lutoslawski	Gv. Lomsha	—	—	" 1889	M		854
3411	Ferdinand Marx	Preussen	—	—	" 1889	M		855
3412	Theodor Meltzer	Preussen	—	—	" 1889	M		856
3413	Albert Pilzer	Preussen	—	—	" 1889	Ch		857
3414	Ludomil Pulawski	Gv. Kalisch	—	—	" 1889	L		858
3415	Oskar Raudsep	Livland	—	—	" 1889	I		859
3416	Alexander Reim	Riga	—	—	" 1889	Ch		860
3417	Aron Reinherz	Kurland	—	—	" 1889	I		861
3418	Ernst v. Reussner	Livland	—	—	" 1889	I		862
3419	Georg Rossmann	Reval	—	—	" 1889	M		863
3420	Gustav v. Roth	Livland	—	—	" 1889	I		864
3421	Alfred Rothert	Preussen	—	—	" 1889	H		865
3422	Isidor Sachs	Kalisch	—	—	" 1889	I		866
3423	Jaroslaw Sakowicz	Gv. Grodno	—	—	" 1889	M		867
3424	Peter Sakurdajew	Rostow a/Don	—	—	" 1889	Ch		868
3425	Friedrich Schaefer	Gv. Cherson	—	—	" 1889	M		869
3426	Oskar Schaefer	Kurland	—	—	" 1889	I		870
3427	Agon Schapowalow	Nachitschewana/D.	—	—	" 1889	Ch		871
3428	Alfred Schiemann	Riga	—	—	" 1889	Ch		872
3429	Leo (Leib) Schinker	Odessa	—	—	" 1889	A		873
3430	Karl Schneider	Reval	—	—	" 1889	Ch		874
3431	Michael Siemaszko	Kurland	—	—	" 1889	Ch		875
3432	Nikolai Spring	Kurland	—	—	" 1889	M		876
3433	Gawril Ssolodownikow	Moskau	—	—	" 1889	H		877
3434	Heinrich Staeben	Kurland	—	—	" 1889	M		878
3435	Nikolai Steinbach	Riga	—	—	" 1889	Ch		879
3436	Simon Switgall	Riga	—	—	" 1889	Ch		880
3437	Ignaz Szafir	Warschau	—	—	" 1889	Ch		881
3438	Konrad Tarrask	Livland	—	—	" 1889	H		882
3439	Heinrich Theurich	Pernau	—	—	" 1889	Ch		883
3440	Eugen Tschepurin	Gv. Kasan	—	—	" 1889	Ch		884
3441	Joseph Tulischkowski	Gv. Wolhynien	—	—	" 1889	M		885
3442	Mendel Wollerstein	Gv. Kowno	—	—	" 1889	I		886
3443	Gustav Wiebeck	Riga	—	—	" 1889	Ch		887

№	N a m e n.	Heimath.	Eintritt in den Vorkurs.	Cursus.	Eintritt in das Polytech- nikum.	Fach-Abth.	Austritt.	Bemerk.
3444	Ssergej Woronin	Moskau	—	—	Spt. 1889	M	.....	888
3445	Karl Zabello	Oesterreich	—	—	„ 1889	H	.....	889
3446	Jakob Ziesarewitsch	Kurland	—	—	„ 1889	I	.....	890
3447	Ignaz Sapocko	Gv. Kowno	—	—	„ 1889	I	.....	891
3448	Hippolit Łacki	Gv. Radom	—	—	„ 1889	Ch	.....	892
3449	Leon Goldstein	Gv. Grodno	—	—	„ 1889	I	.....	893
3450	Alexander Barykinsky	Transkaukasien	—	—	„ 1889	I	.....	894
3451	Iwan Budny	Gv. Minsk	—	—	„ 1889	I	.....	895
3452	Johann Deglau	Kurland	—	—	„ 1889	H	.....	896
3453	Selman (Salomon) Schalit	Riga	—	—	„ 1889	L	.....	897
3454	Schai Graf	Gv. Kowno	—	—	„ 1889	M	.....	898
3455	Chaim Korach*)	Kronstadt	—	—	„ 1889	M	.....	898

\*) Eingetreten nach dem 21. September 1889.

