

Supplementary materials

# E. S. Fedorov Promoting the Russian-German Scientific Interrelationship

Peter Paufler <sup>1,\*</sup> and Stanislav K. Filatov <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Inst. f. Festkörper- u. Materialphysik, Fakultät Physik, TU Dresden, 01062 Dresden, Germany

<sup>2</sup> Department of Crystallography, St. Petersburg State University, 199034 St. Petersburg, Russia; filatov.stanislav@gmail.com

\* Correspondence: peter.paufler@t-online.de; Tel.: +49-(0)351-4210411

**Table S1.** Publications of E. v. Fedorow in Z. f. Krystallographie und Mineralogie.

Publications of E. v. Fedorow in Z.Krystallographie und Mineralogie			
No.	Z. f.Kryst.	Title	Location*
1	20(1892)25-75	Zusammenstellung der krystallographischen Resultate des Herrn Schoenflies und der meinigen	SPB
2	20(1892)357-361	Auflösung einiger Aufgaben der stereographischen Projektion	SPB
3	20(1892)362	Ueber eine merkwürdige Eigenschaft des Anorthits	SPB
4	21(1893)574-678	Universal-(Theodolith-) Methode in der Mineralogie und Petrographie. I.Theil. Universalgeometrische Untersuchungen.	SPB
5	21(1893)679-694	Elemente der Gestaltenlehre. (Translation from ‚Verhandl. d. k. russ. min. Ges. St. Petersburg 21(1885)1-279‘)	SPB
6	21(1893)694-714	Analytisch-krystallographische Studien. (Translation from ‚Bergjournal St. Pet. 1885, Nr.4, 85-118; Nr.5, 222-242‘)	SPB
7	22(1893)229-268	Universal-(Theodolith) Methode in der Mineralogie und Petrographie. II.Theil. Krystalloptische Untersuchungen.	SPB
8	23(1894)99-113	Das Grundgesetz der Krystallographie.	SPB
9	24(1895)130-132	Zur Bestimmung der Feldspäthe und des Quarzes in Dünnschliffen.	TG
10	24(1895)132-136	Die Millerschen sind die allein zulässigen Symbole.	TG
11	24(1895)209-252	Theorie der Krystalstruktur. Einleitung. Regelmässige Punktsysteme.	TG
12	24(1895)602-603	Die einfachste Form des Universaltischchens.	TG
13	24(1895)603-605	Einfaches Verfahren zur Bestimmung des absoluten optischen Zeichens eines unregelmässigen Mineralkörnchens in Dünnschliffen.	TG
14	24(1895)605-610	Ueber die Bedeutung der die Krystalflächencomplexe bestimmenden Parameter (Elemente eines Krystals).	TG
15	25(1896)94-95	Die zu den optischen Axen normalen Schnitte der Plagioklase.	TG
16	25(1896)113-224	Theorie der Krystalstruktur. I. Theil. Mögliche Strukturarten (mit übersichtlicher graphischer Darstellung der symmorphen Structurarten).	M

Table S1. Cont.

Publications of E. v. Fedorow in Z.Krystallographie und Mineralogie			
No.	Z. f.Kryst.	Title	Location*
17	25(1896)349-356	Optische Mitteilungen. 1.Ueber einen Glimmerkomparator. 2. Noch ein Schritt in der Anwendung der Universalmethode zu optischen Studien.	M
18	26(1896)225-261	Universalmethode und Feldspathstudien. I. Methodische Verfahren.	M
19	27(1897)337-398	Universalmethode und Feldspathstudien. II. Feldspathbestimmungen.	M
20	28(1897)36-68	Beitrag zur Syngonielehre.	M
21	28(1897)232-238	Ueber das compacteste regelmaessige Kugelsystem.	M
22	28(1897)276-290	Der Granat von den Turjinsk'schen Gruben.	M
23	28(1897)468-482	Nachträgliche Studie über Symmetriehlehre.	M
24	28(1897)483-501	Versuch einer Theorie der Thermodynamik der Krystalle.	M
25	29(1898)604-658	Universalmethode und Feldspathstudien. III. Die Feldspäthe des Bogoslow'schen Bergreviers.	M
26	30(1899)9-16	Ueber Krystallzeichnen.	PR
27	30(1899)17-22	Ueber Isomorphismus.	PR
28	30(1899)68-70	Ueber eine besondere Art der optischen Anomalien und der Sanduhrstruktur.	PR
29	31(1899)17-20	Aus dem Gebiete des Hypothesischen.	PR
30	31(1899)21-23	Neue Auffassung der Syngonie, eines Grundbegriffes der Krystallographie.	PR
31	31(1899)579-582	Constatirung der optischen Anomalien in Plagioklasen.	PR
32	32(1900)128-130	Pseudoabsorption.	PR
33	32(1900)131-151	Weiss'sches Zonengesetz und neue Krystallographie (ohne Rechnung).	PR
34	32(1900)246-249	Mikroskopische Bestimmung des Periklingesetzes.	PR
35	32(1900)446-464	Beiträge zur zonalen Krystallographie. 1. Ein besonderer Gang der zonalen Formenentwicklung.	PR
36	32(1900)464-492	Beiträge zur zonalen Krystallographie. 2. Universalgoniometer mit mehr als zwei Drehaxen und genaue graphische Rechnung.	PR
37	33(1900)127-132	Ein extremer Fall in dem Schalenbau der Plagioklase.	PR
38	33(1900)555-588	Beiträge zur zonalen Krystallographie. III. Syngonie-Ellipsoidgesetz.	PR
39	33(1900)589-598	Zur Theorie der krystallographischen Projectionen.	PR
40	34(1901)133-157	Beiträge zur zonalen Krystallographie. IV. Zonale Symbole und richtige Aufstellung der Krystalle.	PR
41	35(1902)25-75	Beiträge zur zonalen Krystallographie. V. Complicationsgesetze und richtige Aufstellung der Krystalle.	PR
42	35(1902)75-148	Beiträge zur zonalen Krystallographie. VI. Zonale Verhältnisse des Berylls und der Krystalle des hypo-hexagonalen Typus überhaupt.	PR
43	36(1902)209-233	Theorie der Krystallstruktur. II. Theil. Reticuläre Dichtigkeit und erfahrungsgemässe Bestimmung der Krystallstruktur.	PR
44	37(1903)22-49	Zonale Krystallographie und Theorie der Krystallstruktur.	PR
45	37(1903)138-142	Ueber die Anwendung des Dreispitzzirkels für krystallographische Zwecke.	PR
46	37(1903)143-150	Axendispersionsarten und ihre Bestimmung.	PR

Table S1. Cont.

Publications of E. v. Fedorow in Z.Krystallographie und Mineralogie			
No.	Z. f.Kryst.	Title	Location*
47	37(1903)611-618	Notiz, betreffend die Krystallisation des Calaverit.	PR
48	38(1904) 321-490	Allgemeinste Krystallisationsgesetze und die darauf fussende eindeutige Aufstellung der Krystalle.	PR
49	40(1905)277-279	Notiz betreffend ein Minimumproblem in der Gestaltenlehre.	PR
50	40(1905)332-356	Einige Folgerungen aus dem Syngonieellipsoidgesetz.	PR
51	40(1905)529-554	Theorie der Krystallstruktur. III. Teil. Über die Hauptstructurarten der Krystalle des kubischen Typus und speciell über die des Zirkon.	PR
52	41(1906)151-156	Das Syngonieellipsoid ist das Trägheitsellipsoid der krystallinischen Substanz.	PR
53	41(1906)162-163	Zur Beziehung zwischen Krystallographie und Zahlenlehre.	PR
54	41(1906)455-469	Krystallisation des Quercit und des Calcit.	PR
55	41(1906)478-480	Der einfachste Beweis des zur Bestimmung der Hauptstructurarten dienenden Satzes.	PR
56	42(1907)8-12	Specielle Erprobung des krystallographischen Limitgesetzes.	PR
57	43(1907)36-38	Erprobung des Limitgesetzes an Mursinskit.	SPB
58	46(1909)245-260	Paralleloeder in kanonischer Form und deren eindeutige Beziehung zu Raumgittern.	SPB
59	47(1910)647	Bemerkung zu der Abhandlung von G. Wulff S.607.	SPB
60	48(1911)377-401	Directe tabellarische Ablesung der Netzdichtigkeiten der Krystalflächen. W. J. Sokolow, D. N. Artemiev. Nebst Ergänzungsmerkungen von E. S. Fedorow.	SPB
61	48(1911)402-416	Vollendung in der Entwicklung des Begriffs des kanonischen Paralleloëders.	SPB
62	50(1912)513-576	Die Praxis der krystallochemischen Analyse und die Abfassung der Tabellen für dieselbe.	SPB
63	52(1913)11-21	Die chemischen Analogien der ihrer Krystallform nach dem Kaliumsulfat nahestehenden Substanzen.	SPB
64	52(1913)22-43	Chemische Molekel und Krystallmolekel.	SPB
65	52(1913)97-136	Die ersten Resultate des Studiums der Tabellen zur krystallochemischen Analyse.	SPB
66	53(1914)178-179	Construction der Kanten nach ihren Indices in Complexen des hypohexagonalen Typus.	SPB
67	53(1914)179-181	Die projicierenden Kegel der stereographischen Projectionen.	SPB
68	53(1914)337-388	Weitere krystallochemische Belehrungen an der Hand der Tabellen zur krystallochemischen Analyse.	SPB
69	54(1915)17-45	Der einfachste Gang der krystallographischen Beschreibung.	SPB
70	54(1915)46-52	Das stereographische Netz als Diagramm der Kegel.	SPB
71	54(1915)53-58	Neue krystallographische Projektionen.	SPB
72	54(1915)163-165	Die erste experimentelle Feststellung eines asymmorphen regelmäßigen Punktsystems.	SPB

\* SPB St.Petersburg; TG Turjinsk'sche Gruben, Gouv. Perm; M Moskau; PR Petrowsko-Razumowskoje bei Moskau.