

Prof. J. Janickis' centenary



The eight years have passed since Lithuanian science and higher education lost one of its outstanding sons, member of Lithuanian Academy of Sciences habilitated doctor of natural sciences professor Jonas Janickis who left a deep trace in the field of physical and inorganic chemistry and in intensive pedagogical, educational, science popularizing activities.

In 2006 we celebrate the 100th anniversary of one of the leaders of Lithuanian chemistry of the 20th century. During the long years of heading the Department of Physical Chemistry he established his own school in the field, his followers continuing his work and investigating a wide variety of problems. The achievements of this school are cited in the monographs of the highest prestige and in papers of many scientists. His scientific school exists and develops investigations of our patriarch, using new advanced methods reaching level of solved and precisely refined molecular structures of new compounds and materials. While teaching physical chemistry and related subjects, he made a great contribution into the process of training skilled specialists for different branches of our economy. His manual "Physical Chemistry" is indispensable for learners of chemistry.

Just back from Germany as a chemist engineer, doctor of sciences, he was invited by Professor Vincas Čepinskis, – the creator of departments of physics and physical chemistry, to work at the Kaunas University. During all the period of his working at the university (1933–1998), the portrait of highly honourable Prof. V. Če-

pinskis was hanging over the working table of Prof J. Janickis in his room.

Jonas Janickis was born on August 3, 1906, to a family of a civil servant in Kaunas. Three months later died his only 33-year-old father (Kaunas bank office employee). His mother, a professional pianist and teacher of music, alone grew and educated both sons – Jonas and two years older Sergey. After the beginning of war in 1914, mother with boys evacuated to Riazan (Russia) where J. Janickis since 1916 attended gymnasium. In 1919 the family returned to Kaunas and J. Janickis continued education in the German real gymnasium and at the same time attended the violin class at the music school. After finishing secondary school in 1926 he left for Germany to study at Dresden Higher Technical School. His acquaintance with professor of inorganic chemistry F. Foerster, who later became his research supervisor, caused J. Janickis to get interested in the chemistry of sulfur and selenium compounds. In 1930 he completed his research work "On the Effect of Sulfurous Acid on Iron and Other Acid Soluble Metal Sulfides" and was conferred a diploma of a chemical engineer. He continued his doctoral studies and in 1932 maintained the thesis "About Sodium and Potassium Salts of Selenious Acid", which resulted in a doctor's scientific degree. After the death of his first research supervisor, he worked under the guidance of the famous electrochemist Professor E. Müller at the Department of Electrochemical and Physical Chemistry in Dresden. Here he became interested in electrochemistry and began his first serious research in this field. The then rather exotic phenomenon, current and potential oscillations of iron and nickel electrodes, was investigated and the results were published in "Zeitschrift für physikalische Chemie" in 1932.

On returning to Kaunas in 1933 he began working at the Department of Physical Chemistry of Kaunas Vytautas Magnus University, first as an assistant, then (since 1935) as an associate professor.

In 1937, on his way to a scientific conference at Graz (Austria) University, he visited the universities of Dresden, Brno, Prague, Vienna and in 1938 on his way to a conference in Oxford visited the universities of Düsseldorf, Paris and London.

One of his greatest merits was active participation in the re-establishment of the Faculty of Chemical Engineering and in this connection the Department of Physical Chemistry. Typically of him, he devoted to this task all his energy as well as love for science and teaching, and under the dramatically difficult post-war conditions he

managed to create an active and hardworking staff and to continue the research of his Dresden period on salts in water systems as well as the formation and disintegration of unstable sulfur compounds (polythionic acids). This intensive work resulted in a doctor's thesis on the subject of "Experimental Investigation in the Area of Polythionic Acids", maintained at Moscow Lomonosov University in 1948. In 1949 he became a professor.

In 1951, Kaunas State University having been split into two independent educational institutions, namely Kaunas Medical Institute and Kaunas Polytechnic Institute, professor J. Janickis stayed with the latter and was appointed Head of the Department of Physical chemistry at the Faculty of Chemical Engineering. He stayed in this post until 1977, then worked as a consulting professor until his retirement.

In 1956 Professor J. Janickis was elected a Member of the Lithuanian Academy of Sciences and in 1961 he was awarded the title of a Merited Scientist of Lithuania.

During his long teaching career Professor J. Janickis delivered various courses of lectures on chemistry, such as the structure of substances and their chemical relationship (1935), rare radioactive elements (1936), military chemical substances (1937–1939), physical chemistry (1949–1977), physical and colloid chemistry (1944–1948), inorganic chemistry (1945), colloid chemistry (1950), engineering electrochemistry (1951–1952), theory of technological processes (1966–1992).

The academician published two manuals. The first one, "Introduction into Physical and Colloid Chemistry", was published in 1947, while the first edition of the above mentioned "Physical Chemistry" appeared in 1963, the second reviewed edition being published in 1987. These manuals are popular among students of chemical engineering, medicine, pharmacology and other related specialties.

In 1959, on the initiative of Professor J. Janickis, the department began to specialize in training engineers of inorganic substances and fertilizers. Several generations of chemical engineers, the total number amounting to almost a thousand, working throughout the country regard him as their teacher. The professor delivered courses of lectures on various subjects of chemistry, supervised their diploma papers. He was a true patriot of chemical industry in Lithuania, the Kėdainiai and Jonava plants in particular, and did a lot to man these plants with competent specialists. He used to keep in touch with his former students after their graduation, closely followed their progress and was proud of their success.

Professor J. Janickis's main concern was scientific research. His studies in Dresden helped him to acquire sound basic skills of research in inorganic as well as electro chemistry. In 1933, Prof. V. Čepinskis having invited him to work at the Department of Physical Chemistry at Kaunas University, he began an active research life, investigating salt-water systems and unstable sulfuric compounds (polythionic acids).

In the post-war period, the devastated scientific laboratories were gradually restored and scientific research

revived. One of the first scientific investigations carried out under the supervision of Prof. J. Janickis was that of catalytic split of calcium hypochlorite and chloride of lime by A. Prokopčikas. The work resulted in the discovery of several inhibitors hindering the splitting process by the action of iron hydroxide. Hypochlorites are widely applied in textile industry and act as degassers as well, thus the stability of their solutions is of great practical importance. After A. Prokopčikas had left for the Institute of Chemistry and Chemical Technology at the Lithuanian Academy of Sciences, this field developed into an independent scientific research.

Academician J. Janickis developed several trends of research: sulfur and selenium compounds formation and decomposition, salt-water system equilibrium, electrochemistry of manganese and selenium compounds.

J. Janickis's doctoral theses on polythionic acids can be attributed to the first trend in which physical chemistry balances with inorganic. In this work the author, alongside with his own research results, systematized and theoretically founded the results obtained by some other investigators in the field. This work gave the impetus for further fundamental research and became a deskbook for numerous budding investigators. The research was focused on polythionates and selenopolythionates. Theoretically, these compounds are interesting as large-molecule compounds, their molecules being based on atomic chains of sulfur or sulfur-selenium and are intermediate products of certain complex reactions. Actually, their chemistry is related to disintegration of sulfite cellulose solutions and the problem of obtaining sulfur compounds from industrial gases, turning them into useful chemical substances such as ammonia sulfate and elemental sulfur, as well as some problems of selenium technology.

The first stage of this work mainly concentrated on elucidating the mechanism of polythionic acid formation (co-authors E. Pacauskas and J. Valančiūnas). It resulted in polythionic acids as crystalline salts with over six sulfur atoms in a molecule. Having bound unstable intermediate compounds and isolated them as insoluble residues, the authors succeeded in experimentally proving the mechanism of thiosulfate decomposition under the action of acids, i.e. the role of sulfanemonosulfonic acids as intermediate compounds in the reaction. Several new reactions of higher polythionic acid formation were discovered, by means of which it was possible to show that sulfur atom chains in the molecules of these acids are practically unlimited. These reactions enabled to find salts with over 50 sulfur atoms in their molecules (co-authors J. Valančiūnas, O. Tučaitė, V. Zelionkaitė, V. Janickis and S. Grevys).

Under Prof. J. Janickis' guidance, new reactions of selenopolythionic acid formation were discovered (jointly with V. Zelionkaitė, 1955). In these compounds, sulfur is partially substituted for selenium. These discoveries triggered a new series of research. The synthesized potassium salt of diselenotetrathionic acid is the first compound of this class with two selenium atoms in its molecule replacing those of sulfur in the chain.

Having worked out the techniques for analysing complex mixtures of compounds of sulfur and selenium (1957), the scientists were able to increase the scope of their investigations in the field of selenopolythionates. Some new reactions of such compound formation were discovered and new selenopolythionates synthesized (co-authors V. Zelionkaitė, D. Kudarauskienė and I. Jatautaitė). Simultaneously the decomposition of such compounds were investigated (with M. Podolskis, V. Zelionkaitė and J. Šuliakienė) as well as their catalytic effect on the decomposition of hydrosulfites and their oxidation in air (jointly with V. Zelionkaitė, R. Likšienė, E. Pažarauskas, J. Zaleskytė). These problems are of great importance in the production of cellulose by hydrosulfite solution techniques. The authors of the method of obtaining ammonium sulfate from these solutions were granted authorship (co-authors: V. Zelionkaitė and J. Zaleskytė). The results of these findings were summed up in J. Janickis's article "Some Aspects of the Chemistry of Polythionates and Selenopolythionates" published in the USA journal "Accounts of Chemical Research" in 1969. In 1973, on the invitation of the Academy of Sciences of the German Democratic Republic, J. Janickis delivered a report on this subject at Berlin Humboldt University. J. Janickis kept in touch with some outstanding authorities in this field in Europe, Professor Olav Foss of Bergen University, Norway, being one of them.

Soon after the end of the Second World War J. Janickis became interested in a new and promising research field – manganese electrochemistry. The discovery (jointly with B. Stulpinas, 1954) that selenious acid in manganese electrolyte highly enhances current efficiency, stabilizes the whole process as well as enables to deposit manganese from unrefined solutions was a strong stimulus for further research. The presentation of this discovery at a meeting of electrochemists in Vilnius caused great interest. Later this finding was further investigated and confirmed by American and Indian scientists. It was widely applied in electrochemistry at one of the largest centers of manganese electrochemistry in Tbilisi, Georgia (Acad. R. J. Agladze, N. T. Gofman et al., Georgian Academy of Sciences). During later years J. Janickis was in touch with the Georgian school of electrochemistry and with colleagues from Dnepropetrovsk (V. Stender, I. Gamaliya).

While continuing research in the manganese electrochemistry, application of electrolysis for obtaining manganese alloys with some metals, mainly iron, nickel and cobalt was considered (jointly with B. Girčienė). Presence of selenious acid improved current efficiency and enabled to increase the amount of manganese in the alloy obtained. The resulting alloys containing iron subgroup metals exhibited a considerably higher resistance to corrosion than pure manganese coatings. The manganese–chromium alloys obtained by electrolysis were found to be particularly resistant to corrosion (joint work with E. Vitkienė).

Presence of non-ferrous metals in the electrolyte highly hinders the process of manganese electrodeposition.

Admixture of selenious acid proved to be effective in suppressing this harmful action (co-author A. Šuliakas). This is explained as binding the admixtures as insoluble selenides. Replacing non-ferrous metals by them results in a natural weakening of the action of galvanic micro-couples since selenides are not electronic conductors.

It was later discovered that ammonium selenate could be successfully substituted for selenious acid in the manganizing electrolyte and, being less ready to reduce on the cathode, improved the deposition of manganese even from acidic electrolyte (joint work with D. Klungevičiūtė).

Further investigations into the effect of admixtures of other metals on manganese electrodeposition indicated that an insignificant admixture of copper ions in the electrolyte that used to be regarded as one of the most harmful, could be advantageous under certain conditions, as 1–3 percent of copper integrated into the coating stabilises the otherwise unstable manganese gamma modification (joint work with A. Šuliakas and M. Kuodytė).

Manganese is a chemically active metal, therefore a general conviction is that at its electrodeposition from water solutions any rise in temperature is undesirable. J. Janickis et al. proved that it can be successfully electrodeposited at temperatures as high as 80 degrees C. Apart from this, the rise in electrolysis temperature intensifies the process, since the current density applied can be considerably increased (co-authors A. Šuliakas, N. Belenavičienė, A. Niaura).

For a long time no satisfactory explanation of the effect of selenium compound additive on electrodeposition of manganese could be offered. The problem has been recently cleared after having investigated the process of metallic manganese dissolution in electrolytes containing selenium-compounds. These investigations resulted in formulation of the principles of behaviour of selenium containing additives and, consequently, the peculiarities of their effect on manganese electrodeposition. During manganese deposition on the cathode, the metal partially dissolves in the electrolyte and highly active atomic hydrogen is formed, reducing selenite or selenate to selenide. Thus, the manganese–selenide film formed pushes the cathode potential to more negative values and manganese deposits in a stable alpha modification, as its deposition takes more energy than the unstable gamma modification (co-authors A. Šuliakas and P. Viškelis, 1984).

Investigations of manganese electrodeposition are of rather great practical importance. The results obtained by J. Janickis and his school are applied against corrosion, in manganese technologies, etc.

During the late 1950s professor J. Janickis turned his attention to electrochemistry of selenium compounds (jointly with E. Pacauskas). The first experiments were related to electrolytic oxidation of selenothionates. Then the experiments acquired a more practical bias and developed into a more practical contemporary scientific school

characteristic of the Department of Physical Chemistry until the approximately 1990. Special polarographic methods were worked out to determine the presence of selenium and its compounds in concentrated sulphuric acid as well as ways of eliminating them from acids by means of electrolysis without diluting them (co-authors E. Pacauskas, G. Buinevičienė, E. Rinkevičienė).

Systematic research of sodium selenite oxidation process resulted in a new method of obtaining crystalline sodium selenate by means of electrolysis (jointly with A. Jokužienė). It was proved that sodium selenate thus obtained can be successfully freed from the remaining admixture of selenite by crystallization. The system selenite–selenate–water was thoroughly investigated (with R. Patkauskas). These investigations indicated that crystalline sodium selenide can result from cathode reduction of sodium selenite aqueous solutions or elemental selenium alkaline solutions (co-authors A. Jokužienė, A. Ancuta). Selenide oxidation problems were thoroughly investigated as well.

Heavy metal selenides possess a number of valuable properties: they are used as semiconductors, electrographic substances. Thin layers of them are obtained by condensation in vacuum, i.e. by evaporating them on particular bases in vacuum. J. Janickis, E. Pacauskas et al. attempted to obtain selenides of some metals by means of electrolysis. By depositing selenium alongside other metals on the cathode, selenides of various metals were obtained and investigated. The conditions essential for obtaining thin layers of selenides as well as selenium alloys with copper, zinc, silver, cadmium, antimony, lead, manganese, bismuth were determined (co-authors E. Pacauskas, V. Pilkauskienė, A. Saudargaitė, I. Lasavičienė, D. Mickevičius, S. Ryselis, R. Čepelienė). The majority of these substances exhibit perfect semiconductor properties. The method of electrolysis surpasses the thermal one in many respects, since it does not require complex equipment and allows desired changes in the composition of the alloy. Authorship was granted for the production methods proposed. J. Janickis delivered reports on this problem both at republican and international conferences and at Karlmarxstadt (GDR) Higher Technical School in 1973.

Taking into account the needs of our chemical industry, J. Janickis devoted a lot of attention to the problems of building materials (co-authors O. Adomavičiūtė, B. Vektaris, B. Matulis, K. Sasnauskas, J. Sabaliauskienė, J. Mituzas) and fertilizer technology (co-authors: I. Atkočiūnas, E. Radvilavičiūtė, A. Ancuta, P. Janulis, A. Samuolis, D. Kitrienė), analysis of practically important salt systems, e. g., production of magnesium–ammonium sulfate (co-authors: V. Zelionkaitė, S. Vairaitė), polycomponent phosphate systems, specific problems of bound nitrogen. Besides, he never left his first scientific interest – the problems of selenite and selenate containing polycomponent systems out of his scientific horizon (co-authors D. Lapienienė, R. Patkauskas, S. Stašienė).

Academician J. Janickis's and his follower's scientific achievements have never lacked both local and interna-

tional attention. Some of their findings have been incorporated into manuals and monographs. The Academician delivered reports at numerous local and international scientific conferences, such as the 8th D. Mendeleev Congress of Chemists. In 1968 he and some of his colleagues were awarded the Lithuanian State Prize for achievements in sulfur, selenium and manganese chemistry and electrochemistry. He published over 200 articles in scientific journals. It is not record-breaking, however, one has to bear in mind that being a man of honour and honesty he never agreed to share authorship unless his contribution to the work was sound enough both in the sense of ideas and their implementation. 48 theses for doctor's degree were maintained under his direct supervision, 7 of them for a habilitated doctor's degree by presently well known scientists V. Zelionkaitė, A. Kazragis, E. Pacauskas, A. Prokopčikas, A. Sadūnas, K. Sasnauskas, B. Stulpinas. He was both strict and benevolent but invariably honest in his evaluation of research work and can be regarded as a model of a scientist in solving different conflicting situations, avoiding undesirable extremes during discussions, maintaining both dignity and correctness under any circumstances.

J. Janickis devoted a lot of energy and effort to his activities at the Lithuanian Academy of Sciences. He supervised the post-graduate studies of B. Mačiulis, O. Adomavičiūtė, A. Sadūnas, A. Kazragis. For several decades he was an active member of special Scientific Boards, was an official opponent to over 80 theses (eleven of these doctoral). He took an active part in the work of scientific methodic boards, such as Coordinative Board of Chemical Research, Metal Protection from Corrosion Board, etc.

Academician J. Janickis paid particular attention to scientific activities of students and, encouraged by him, some of them became winners of republican as well as international competitions and later developed into well known scientists. The Academician was able to find something interesting in any beginner's work, his advice and directions were as a rule aimed at helping such budding scientists to get rid of doubts, gain self-confidence and get on with the work until it could be presented to the scientific public and successfully maintained. In the period 1948–1952 he was in charge of the Students' Scientific Society at Kaunas State University (later KPI) personally supervised most of the research done by its members.

He was always willing to deliver public lectures. Being interested in the history of science in general and that of his University in particular, he delivered lectures about T. Grotthuss, D. Mendeleev, M. Lomonosov, V. Čepinskis, published a detailed paper on the history of the Department of Physical Chemistry of Kaunas university and KPI.

Academician J. Janickis's main concern was scientific progress and training of both creative scientific personnel and skilled engineers-technologists for our economy.

Academician J. Janickis was an exceptional personality of outstanding erudition, intelligence and inner cul-

ture. Despite the wide scope of scientific and public work, he still managed to find some time for literature, history of science, chess and active recreation. He was extremely fond of classical music and played the piano and the violin. His colleagues and disciples were impressed by his diligence and responsibility and a sober view of the world. Students admired his democratic views, willingness to understand their problems, readiness to offer help and ability to arise their interest in his subject.

Few in the world are destined to leave such a deep trace of meaningful years warmed by the fire of their loving hearts. This is how you will always stay in our memory, Dear Teacher, Academician Professor Jonas Janickis.

List of main publications of J. Janickis

1. F. Foerster, J. Janitzki, Über die Einwirkung schwefliger Säure auf Sulfide von Eisen, Zink und Mangan, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **200**, 23 (1931).
2. J. Janitzki, Über die selenigsauren Salze des Natriums und des Kaliums, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **205**, 49 (1932).
3. E. Müller, J. Janitzki, Zum elektromotorischen Verhalten des Eisens, *Z. für Physikalische Chemie* (Leipzig), **160**, 241 (1932).
4. E. Müller, J. Janitzki, Zum elektromotorischen Verhalten des Kobalts und des Nickels, *Z. für Physikalische Chemie* (Leipzig), **162**, 348 (1932).
5. J. Janickis, Apie selenitinės rūgšties amonio druskas. Ammonium Salts of Selenious Acid, *Vytauto Didžiojo universiteto Matematikos-Gamtos fakulteto darbai* (Fizikos bei chemijos sk.), **8**, 91 (1934).
6. J. Janickis, Über die selenigsauren Salze des Ammoniums, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **218**, 89 (1934).
7. J. Janickis, Metalų pasyvumas, *Technika ir ūkis*, Nr. 1(10), 6 (1935).
8. J. Janickis, Über die Vorgänge bei der Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Bisulfidlösungen, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **225**, 177 (1935).
9. G. Gutmanaitė, J. Janickis, Über den Zustand selenigsauren Salze des Natriums, Kaliums und Ammoniums in wässriger Lösung, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **227**, 1 (1936).
10. J. Janickis, Über das Verhalten von Thiosulfat und Bildung höherer Polythionsäuren in rauchender Salzsäure, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **234**, 193 (1937).
11. J. Janickis, Liuminescuoančios medžiagos apšvietimo technikoje, *Technika ir ūkis*, Nr. 5, 88 (1940).
12. J. Janickis, *Įvadas į fizikinę ir koloidų chemiją*. Vilnius (1947).
13. И. Яницкий, И. Валанчюнас, Исследования в области полиотионовых кислот: 1. Действие восстановителей на свободную тиосерную кислоту, *Сборник статей по общей химии* (Ленинград), **1**, 732 (1953).
14. И. Яницкий, Э. Пацаускас, Исследования в области полиотионовых кислот: 2. Гидролиз двухлористой серы, *Журнал общей химии*, **23**, В 9, 1442 (1953).
15. И. Яницкий, Э. Пацаускас, Исследования в области полиотионовых кислот: 3. Об образовании полиотионовых кислот из двухлористой серы и тиосульфата, *Журнал общей химии*, **23**, В 9, 1449 (1953).
16. И. Яницкий, В. Зелионкайте, О взаимодействии селенистой кислоты с двуокисью марганца, *Сборник статей по общей химии* (Ленинград), **1**, 19 (1953).
17. А. Прокопчик, И. Яницкий, Каталитическое разложение гипохлорита кальция в водном растворе, *Журнал физической химии*, **28**, в. 11, 1999 (1954).
18. И. Яницкий, И. Валанчюнас, Осернение гексатионовой кислоты, *Журнал общей химии*, **24**, в. 5, 790 (1954).
19. J. Janickis, A. Prokopčikas, Kalcio hipochlorito katalitinio skilimo klausimu, *Kauno politechnikos instituto darbai*, **4**, 11 (1955).
20. И. Яницкий, А. Прокопчик, К вопросу образования дитионата при действии сероводорода на раствор сульфита и бисульфита, *Kauno politechnikos instituto darbai*, **3**, 3 (1955).
21. И. Яницкий, В. Зелионкайте, Новые данные о селенополитионатах: получение диселенотетратионата калия, *Журнал общей химии*, **25**, в. 5, 841 (1955).
22. И. Яницкий, К. Саснаускас, Исследование цементирующей пленки, образующейся при гидротермической обработке силикатных изделий, *Сборник научных работ АН Белорусской ССР*, **5**, в. 5, 110 (1956).
23. J. Janickis, K. Sasnauskas, Dėl kreidos mergelio panaudojimo silikatinių dirbinių gamybai, *Kauno politechnikos instituto darbai*, **7**, 7 (1957).
24. В. Вектарис, J. Janickis, J. Mituzas, Dolomitinių kalkių pucolaninio tipo cementų kietėjimo klausimu, *Kauno politechnikos instituto darbai*, **5**, 137 (1957).
25. L. Kaminskas, J. Janickis, V. Sližys, Keraminės mergelių molių šukės atsparumo šalčiui klausimu, *Kauno politechnikos instituto darbai*, **5**, 123 (1957).
26. В. Вектарис, J. Janickis, J. Mituzas, Kreidos mergelis kaip priedas prie portlandcemento, *Kauno politechnikos instituto darbai*, **6**, 163 (1957).
27. J. Janickis, K. Sasnauskas, Kvarco paviršiuje vykstančios hidroterminės reakcijos fizinių-cheminių savybių tyrimas, *Kauno politechnikos instituto darbai*, **6**, 155 (1957).
28. И. Яницкий, В. Зелионкайте, Е. Пацаускас, Анализ смесей некоторых кислородных соединений селена и серы, *Журнал неорганической химии*, **2**, в. 6, 1341 (1957).
29. И. Яницкий, Б. Стульпинас, К вопросу электроосаждения марганца, *Журнал прикладной химии*, **30**, в. 12, 1776 (1957).
30. И. Яницкий, В. Зелионкайте, О взаимодействии селеносульфата с селенистой кислотой, *Журнал неорганической химии*, **2**, в. 9, 1349 (1957).
31. И. Яницкий, В. Карпус, О растворах политионатов хрома, *Журнал неорганической химии*, **2**, в. 9, 2058 (1957).
32. И. Яницкий, В. Карпус, Политионаты некоторых комплексных катионов хрома, *Журнал неорганической химии*, **2**, в. 9, 2062 (1957).

33. E. Pacauskas, J. Janickis, D. Reingardas, Hipochlorito elektrolizės klausimu, *Kauno politechnikos instituto darbai*, **9**, 31 (1958).
34. И. Яницкий, В. Зелионкайте, О взаимодействии селенистой кислоты с сернистой кислотой, *Журнал неорганической химии*, **3**, в. 8, 1755 (1958).
35. И. Яницкий, И. Валанчюнас, О высших полиотионовых кислотах, *Журнал неорганической химии*, **3**, в. 9, 2087 (1958).
36. И. Яницкий, Б. Стульпинас, Электроосаждение марганца с повышенным выходом по току, *Журнал прикладной химии*, **31**, в. 2, 225 (1958).
37. И. Яницкий, Б. Стульпинас, Б. Гирчене, Электроосаждение сплавов марганца с железом, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(15)**, 95 (1958).
38. И. Яницкий, Б. Стульпинас, Б. Гирчене, Электроосаждение сплавов марганца с кобальтом, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(15)**, 83 (1958).
39. И. Яницкий, Б. Стульпинас, Б. Гирчене, Электроосаждение сплавов марганца с никелем, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(15)**, 69 (1958).
40. J. Janickis, Nauji duomenys politionatų srityje, *Pirmoji respublikinė chemikų konferencija*, p. 75, Vilnius (1959).
41. И. Яницкий, Новые данные в области полиотионов, *Рефераты докладов и сообщений VIII Менделеевского съезда по прикладной химии и химической технологии*, № 1, с. 3. Москва (1959).
42. И. Яницкий, В. Зелионкайте, О разложении диселенотетратионата, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **4(20)**, 79 (1959).
43. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Применение полярографии при анализе смесей селенотионатов, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **4(20)**, 71 (1959).
44. J. Janickis, Teodoras Grotus, *Mokslas ir gyvenimas*, Nr. 9, 36 (1960).
45. А. Прокопчик, И. Яницкий, А. Садунас, Каталитическое разложение персульфата: 1. Разложение в присутствии гидроокисей кобальта и никеля, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **1(21)**, 119 (1960).
46. А. Прокопчик, И. Яницкий, А. Садунас, Каталитическое разложение персульфата: 2. Разложение в присутствии гидроокиси меди, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **1(21)**, 133 (1960).
47. А. Прокопчик, И. Яницкий, А. Садунас, Каталитическое разложение персульфата: 3. О зависимости каталитической активности гидроокиси меди от структуры и степени дегидратации, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(22)**, 145 (1960).
48. И. Яницкий, Б. Матулис, К. Саснаускас, О влиянии аморфного кремнезема опоки на твердение силикатных изделий, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(22)**, 163 (1960).
49. И. Яницкий, А. Шулякас, Б. Стульпинас, О зависимости характера марганцевых гальванопокрытий от некоторых условий электролиза, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(22)**, 93 (1960).
50. И. Яницкий. По поводу статьи О. М. Барана и М. П. Солдатова „Изучение промежуточных соединений в ряду $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3\text{--Na}_2\text{Se}_2\text{O}_3$ “, *Журнал неорганической химии*, **5**, в. 2, 509 (1960).
51. И. Яницкий, Э. Пацаускас, Электролитическое окисление селенотрионата, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **1(21)**, 143 (1960).
52. О. Туцайтė, J. Janickis, Aukštųjų politioninių rūgščių palyginimas su sieros zoliais pagal Raffa, *Kauno politechnikos instituto darbai*, **14**, Sąsiuvinis 4, 29 (1961).
53. В. Matulis, J. Janickis, К. Sasnauskas, $\text{CaO--SiO}_2\text{--H}_2\text{O}$ sistemoje vykstančių procesų tyrimas laidumo elektrai metodu, *Kauno politechnikos instituto darbai*, **14**, Sąsiuvinis 4, 35 (1961).
54. О. Адомавичюте, И Яницкий, Б. Вектарис, Изучение системы $\text{MgO--MgSO}_4\text{--H}_2\text{O}$, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(25)**, 219 (1961).
55. И. Яницкий, Б. Стульпинас, Б. Гирчене, А. Шулякас, *Вопросы усовершенствования гальванопокрытий*, с. 40, Вильнюс (1961).
56. И. Яницкий, А. Шулякас, Б. Стульпинас, О влиянии добавки селенистой кислоты на электроосаждение марганца, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(25)**, 107 (1961).
57. О. Адомавичюте, И Яницкий, Б. Вектарис, О влиянии добавок кремнезема на свойства магнезильного цемента, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(25)**, 227 (1961).
58. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Р. Ликшене, О влиянии селеносульфата на окисление растворов сульфита кислородом, *Научные труды ВУЗ-ов Лит. ССР: Химия*, **1**, 98 (1961).
59. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Р. Ликшене, О влиянии соединений селена на окисление растворов сульфита кислородом, *Межвузовское совещание по проблеме „Теория химического строения, кинетики и реакционной способности“: Тезисы докладов*, с. 155, Рига, (1961).
60. И. Яницкий, Б. Стульпинас, О возможностях повышения выхода по току при электрометаллургическом получении марганца, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(25)**, 187 (1961).
61. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Р. Ликшене, Об окислении растворов сульфита кислородом в присутствии селенотрионата, *Научные труды ВУЗ-ов Лит. ССР: Химия*, **1**, 112 (1961).
62. Э. Пацаускас, И. Яницкий, Электролитическое окисление селеносульфата, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(26)**, 195 (1961).
63. А. Прокопчик, И. Яницкий, А. Казрагис, Каталитическое разложение перборатов: 1. Разложение пербората натрия в присутствии соединений никеля, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(30)**, 47 (1962).
64. А. Прокопчик, И. Яницкий, А. Казрагис, Каталитическое разложение перборатов: 2. Разложение пербората натрия в присутствии соединений кобальта и меди, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(30)**, 63 (1962).

65. И. Яницкий, Д. Рейнгардас, О взаимодействии хлористого селена с растворами сернистой кислоты и сульфитов, *Научные труды ВУЗ-ов Лит. ССР*, **2** 47 (1962).
66. Д. Рейнгардас, И. Яницкий, О взаимодействии хлористого селена с тиосульфатом, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(30)**, 109 (1962).
67. О. Адомавичюте, И. Яницкий, Б. Вектарис, О твердении магнезиального цемента, *Журнал прикладной химии*, **35**, в. 11, 2551 (1962).
68. И. Валанчюнас, И. Яницкий, Об образовании сульфано-моносульфоновых кислот при разложении тиосульфата, *Доклады АН СССР*, **145**, № 5, 1052 (1962).
69. J. Janickis, *Fizikinė chemija*. Vilnius (1963).
70. И. Яницкий, М. Подольскис, Кинетика разложения селенопентатионата, *Научные труды ВУЗ-ов Лит. ССР*, **3**, 103 (1963).
71. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Я. Шулякене, О разложении селенотрионата, *Научные труды ВУЗ-ов Лит. ССР*, **3**, 93 (1963).
72. И. Яницкий, Э. Пацаускас, Г. Буйнявичене, Электролитическое восстановление селена в концентрированной серной кислоте, *Научное межвузовское совещание по электрохимии и электро-химической технологии: Семинар ВХО им. Д. Менделеева по электроаффинированию меди: Тез. Докл.*, с. 61, Свердловск (1963).
73. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Я. Шулякене, Кинетика каталитического разложения селенотрионата под воздействием иодид-иона, *Научные труды ВУЗ-ов Лит. ССР*, **4**, 85 (1964).
74. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Д. Кудараускене, Некоторые реакции высших селенополитионатов: селенополитионаты дихлордиэтилендиаминокобальта, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **1(36)**, 117 (1964).
75. М. Подольскис, И. Яницкий, Некоторые физико-химические свойства селенопентатионата натрия, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **1(36)**, 127 (1964).
76. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Я. Шулякене, О взаимодействии селенотрионата с селенистой кислотой, *Научные труды ВУЗ-ов Лит. ССР*, **4**, 77 (1964).
77. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Д. Кудараускене, Образование высших селенополитионовых кислот при взаимодействии селенотрионата с селенистой кислотой, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **1(36)**, 103 (1964).
78. Э. Пацаускас, И. Яницкий, Г. Буйнявичене, Полярографическое определение селена, растворенного в концентрированной серной кислоте, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **1(36)**, 97 (1964).
79. А. Прокопчик, И. Яницкий, М. Шалкаускас, Фотолиз гипохлорита в щелочных растворах: 1. Квантовые выходы фотолиза, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(38)**, 49 (1964).
80. А. Прокопчик, И. Яницкий, М. Шалкаускас, Фотолиз гипохлорита в щелочных растворах: 2. Влияние продуктов фотолиза на квантовые выходы, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(38)**, 61 (1964).
81. Э. Пацаускас, И. Яницкий, Г. Буйнявичене, Электролиз растворов селена в концентрированной серной кислоте, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **1(36)**, 87 (1964).
82. J. Janickis, V. Zelionkaitė, E. Pacauskas, J. Valančiūnas, *Eksperimentiniai tyrimai sieros ir seleno chemijos srityje*. Kaunas (1965).
83. И. Яницкий, Б. Сеульпинас, Б. Гирчене, Б. Берна-тонис, О возможностях расширения диапазона получения гальванопокрытий из сплава марганца с никелем, *Chemija ir cheminė technologija*, **7**, 91 (1965).
84. И. Яницкий, Э. Пацаускас, В. Пилкаускене, Получение слоев селенида меди путем электролиза, *Межвузовское научное совещание по электрохимии: Тез. Докл.*, с. 115, Новочеркасск (1965).
85. М. Шалкаускас, А. Прокопчик, И. Яницкий, Фотогальванический потенциал в растворах гипохлорита и хлорита, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(41)**, 83 (1965).
86. Э. Пацаускас, И. Яницкий, Г. Буйнявичене, Электролиз растворов селена в концентрированной серной кислоте: полярографическое определение селена, растворенного в концентрированной серной кислоте, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **1(36)**, 87 (1965).
87. И. Яницкий, Д. Клунгевичюте. Электроосаждение марганца из кислого сульфатного электролита с повышенным выходом по току, *Тезисы докладов Межреспубликанской конференции „Теория и практика электроосаждения металлических покрытий“*, с. 121, Рига (1965).
88. И. Яницкий, Е. Виткене, Электроосаждение сплавов марганец-хром, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(42)**, 35 (1965).
89. D. Klungevičiūtė, J. Janickis, A. Šliakas, Kai kurių seleno junginių įtaka mangano elektronusėdinimui, *Chemija ir cheminė technologija: XV jubiliejinės moksl. techn. konf. darbai*, p. 19, Vilnius (1966).
90. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Э. Пацаускас, Влияние соединений селена на окисление растворов сульфита аммония, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(45)**, 3 (1966).
91. В. Зелионкайте, И. Яницкий, И. Ятаутайте, Д. Рейнгардас, Новый ряд селенополитионатов, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **1(44)**, 3 (1966).
92. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Э. Пацаускас, О влиянии соединений селена на саморазложение растворов гидросульфита аммония, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(45)**, 11 (1966).
93. И. Яницкий, Д. Клунгевичюте, А. Шулякас, Об электрокристаллизации марганца из сульфатного электролита, *Исследования в области электроосаждения металлов: материалы VIII респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 51, Вильнюс (1966).

94. Э. Пацаускас, И. Яницкий, Е. Ринкявичене, Полярографическое определение двуокиси селена, растворенной в концентрированной серной кислоте, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(46)**, 55 (1966).
95. И. Ятаутайте, В. Зелионкайте, И. Яницкий, Селенополиционаты комплексных катионов кобальта, *Chemija ir cheminė technologija: XV jubiliejinės moksl. techn. konf. darbai*, p. 11, Vilnius (1966).
96. И. Яницкий, Э. Пацаускас, В. Пилкаускене. Совместное электроосаждение селена и меди, *Исследования в области электроосаждения металлов: материалы VIII респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 155, Вильнюс (1966).
97. Э. Пацаускас, И. Яницкий, Е. Ринкявичене, Электролиз растворов двуокиси селена в концентрированной серной кислоте, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(46)**, 45 (1966).
98. И. Яницкий, Д. Клунгевичюте, А. Шулякас, Электроосаждение марганца из кислого электролита с повышенным выходом по току, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **1(44)**, 121 (1966).
99. И. Яницкий, А. Иокужене, Анодное окисление селенита натрия, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(50)**, 47 (1967).
100. И. Яницкий, Д. Клунгевичюте, А. Шулякас, Об электрокристаллизации марганца из сульфатного электролита, *Электрохимические процессы гидрометаллургии: материалы конференции*, с. 105, Киев (1967).
101. И. Яницкий, Д. Клунгевичюте, А. Шулякас, К вопросу электрокристаллизации марганца, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(50)**, 3 (1967).
102. И. Яницкий, Э. Виткене, О получении гальванопокрытий и сплава марганец-хром, *Электрохимия марганца (Тбилиси)*, **3**, 456 (1967).
103. И. Яницкий, А. Иокужене, Об образовании селенида натрия при электролизе селенита, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(50)**, 57 (1967).
104. И. Яницкий, Э. Пацаускас, В. Пилкаускене. Совместное электроосаждение селена и меди, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **4(51)**, 11 (1967).
105. И. Яницкий, А. Иокужене, Электролиз растворов селенита натрия, *Электрохимические процессы при получении неметаллов: материалы конф.*, с. 68, Киев (1967).
106. J. Baronaitė, J. Janickis, E. Pacauskas, Bandymai sidabro selenidui elektrolitiškai gauti, *Chemija ir cheminė technologija: XVIII resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 37, Kaunas (1968).
107. J. Janickis, *Chemijos mokslai Lietuvoje, Tiesa*, sausio 4 (1968).
108. A. Saudargaitė, J. Janickis, E. Pacauskas, Elektrolitiškai gautų kadmio selenido sluoksnių tyrimai, *Chemija ir cheminė technologija: XVIII resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 39, Kaunas (1968).
109. E. Rinkevičienė, E. Pacauskas, J. Janickis, Seleno dioksido tirpalų koncentruotoje sieros rūgštyje elektrocheminis tyrimas ant nikelio katodo, *Chemija ir cheminė technologija: XVIII resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, š. 29, Kaunas (1968).
110. Р. Паткаускас, И. Яницкий, Изучение трехкомпонентной системы $\text{Na}_2\text{SeO}_3\text{-Na}_2\text{SeO}_4\text{-H}_2\text{O}$, *Chemija ir cheminė technologija: XVIII resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 31, Kaunas (1968).
111. В. Зелионкайте, И. Яницкий, С. Вайрайте, К вопросу производства соли Туттона из гипса, окиси магния и гидрокарбоната аммония, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(53)**, 85 (1968).
112. Э. Пацаускас, И. Яницкий, А. Саударгайте, Получение тонких слоев селенида кадмия путем электролиза, *Исследования в области электроосаждения металлов: материалы X респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 170, Вильнюс (1968).
113. В. Зелионкайте, И. Яницкий, С. Вайрайте, Растворимость в системе соли Туттона, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(53)**, 75 (1968).
114. И. Яницкий, Д. Мицкявичюс, Э. Пацаускас, Совместное электроосаждение теллура и меди, *Chemija ir cheminė technologija: XVIII resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, š. 35, Kaunas (1968).
115. J. Zaleskytė, V. Zeliunkaitė, J. Janickis, Amonio sulfato ir sieros gavimo iš hidrosulfito tirpalų klausimu, *Chemija ir cheminė technologija: XIX resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 121, Kaunas (1969).
116. Н. Беленавичене, И. Яницкий, А. Шулякас, Внутренние напряжения марганцевых гальванопокрытий, *Chemija ir cheminė technologija: XIX resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 107, Kaunas (1968).
117. С. Рисялис, И. Яницкий, Э. Пацаускас, К вопросу электролиза растворов селенита цинка, *Chemija ir cheminė technologija: XIX resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 111, Kaunas (1969).
118. Н. Беленавичене, И. Яницкий, А. Шулякас, Внутренние напряжения марганцевых гальванопокрытий. *Материалы всесоюзной конф. по электрохимии*, с. 2, Тбилиси (1969).
119. Р. Паткаускас, И. Яницкий, А. Иокужене, К вопросу электролитического получения и кристаллизации селената натрия, *Chemija ir cheminė technologija: XIX resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 59, Kaunas (1969).
120. И. Яницкий, Э. Пацаускас, А. Саударгайте, Совместное электроосаждение кадмия и цинка, *Материалы всесоюзной конференции по электрохимии*, Тбилиси (1969).
121. Э. Пацаускас, И. Яницкий, А. Саударгайте, Совместное электроосаждение селена и кадмия, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **4(59)**, 75 (1969).
122. В. Мицкявичюс, И. Яницкий, Э. Пацаускас, Совместное электроосаждение теллура и селена, *Chemija ir cheminė technologija: XIX resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 61, Kaunas (1969).
123. И. Яницкий, Э. Пацаускас, Д. Мицкявичюс, Электролитические сплавы селена с теллуrom,

- Материалы всесоюзной конференции по электрохимии*, Тбилиси (1969).
124. И. Яницкий, И. Баронайте, Э. Пацаускас, Электролитическое получение тонких слоев серебра, *Chemija ir cheminė technologija: XIX resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 109, Kaunas (1969).
125. J. Janickis, Some aspects of the chemistry of polythionates and selenopolythionates, *Accounts of Chemical Research*, **1**, N 10, 316 (1969).
126. J. Janickis, Blizgančios elektrolitinės dangos, *Mokslas ir technika*, Nr. 5, 42 (1970).
127. И. Яницкий в книге „Блестящие электролитические покрытия“ (под ред. Ю. Матулиса), с. 581–587, Вильнюс (1969).
128. D. Lapėnienė, J. Janickis, Tirpumo trikomponentinėje sistemoje $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4\text{--NH}_4\text{NO}_3\text{--H}_2\text{O}$ tyrimas, *Chemija ir cheminė technologija, XX jubiliejinės resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 45, Kaunas (1970).
129. А. Иокужене, И. Яницкий, Анализ смесей некоторых соединений селена, *Chemija ir cheminė technologija: XIX resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 23, Kaunas (1970).
130. А. Шулякас, И. Яницкий, Н. Беленавичене, Зависимости выхода по току и внутренних напряжений электролитического марганца от температуры, *Chemija ir cheminė technologija: XX resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 13, Kaunas (1970).
131. И. Яницкий, В. Зелионкайте, Ю. Залеските, О получении сульфата аммония и серы путем разложения гидросульфита аммония, *Тезисы VII всесоюзной конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений*, с. 93, Минск (1970).
132. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Ю. Залеските, О разложении растворов гидросульфита аммония под воздействием соединений селена и теллура, *Chemija ir cheminė technologija*, **12**, 109 (1970).
133. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Ю. Залеските, О разложении растворов гидросульфита аммония под воздействием тиосульфата, *Chemija ir cheminė technologija*, **12**, 101 (1970).
134. И. Яницкий, В. Зелионкайте, А. Анцута, Об окислении Na_2Se кислородом, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **4(36)**, 45 (1970).
135. А. Анцута, И. Яницкий, В. Зелионкайте, Об окислении растворов селенида натрия кислородом, *Chemija ir cheminė technologija: XX resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 21, Kaunas (1970).
136. И. Яницкий, Р. Паткаускас, Растворимость и кристаллизация в системе селенат натрия–селенит натрия–вода, *Журнал прикладной химии*, **43**, в. 3, 522 (1970).
137. Э. Пацаускас, И. Яницкий, Д. Мицкявичюс, Совместное электроосаждение Se и Te, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(62)**, 107 (1970).
138. Э. Пацаускас, И. Яницкий, Д. Мицкявичюс, Совместное электроосаждение Te с Cu, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(62)**, 117 (1970).
139. С. Рисялис, И. Яницкий, Э. Пацаускас, Электролитические сплавы селен–висмут, *Chemija ir cheminė technologija: XX resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 17, Kaunas (1970).
140. И. Баронайте, И. Яницкий, Э. Пацаускас, Электролитические сплавы селен–сурьма, *Chemija ir cheminė technologija, XX jubiliejinės resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, š. 15, Kaunas (1970).
141. А. Шулякас, И. Яницкий, Н. Беленавичене, Влияние температуры на электроосаждение марганца из сульфатных селеносодержащих электролитов, *Исследования в области электроосаждения металлов: Материалы XI респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 23, Вильнюс (1971).
142. В. Яницкий, В. Зелионкайте, В. Яницкис, Выделение промежуточных продуктов кислотного разложения тиосульфата, *Журнал неорганической химии*, **16**, в. 3, 617 (1971).
143. И. Ласавичене, И. Яницкий, Э. Пацаускас, Изучение некоторых свойств тонких слоев электролитического сплава Sb–Se, *Chemija ir cheminė technologija, XXI resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 24, Kaunas (1971).
144. С. Рисялис, И. Яницкий, Э. Пацаускас, Некоторые физико-химические свойства электрохимических сплавов Bi–Se, *Chemija ir cheminė technologija, XXI resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 6, Kaunas (1971).
145. А. Шулякас, И. Яницкий, Н. Беленавичене, О внутренних напряжениях селеносодержащих марганцевых гальванопокрытий, *Исследование в области электроосаждения металлов: Материалы XI респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 27, Вильнюс (1971).
146. И. Яницкий, А. Анцута, А. Иокужене, О существовании селенида и селенита в водном растворе и их определение, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(65)**, 3 (1971).
147. С. Рисялис, И. Яницкий, Получение тонких слоев селенида висмута путем электролиза, *Исследования в области электроосаждения металлов: Материалы XI респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 187, Вильнюс (1971).
148. И. Баронайте, И. Яницкий, Э. Пацаускас, Получение тонких слоев селен–сурьма путем электролиза, *Исследования в области электроосаждения металлов: Материалы XI респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 168, Вильнюс (1971).
149. Д. Мицкявичюс, И. Яницкий, Э. Пацаускас, Получение тонких слоев Cd–Te путем электролиза, *Chemija ir cheminė technologija, XXI resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 8, Kaunas (1971).
150. Э. Пацаускас, И. Яницкий, И. Ласавичене, Получение электролитических сплавов сурьмы и висмута с селеном, *Пути развития и последние достижения в области прикладной электрохимии: Всесоюз. науч. конф.: Тез. докл.*, с. 65, Ленинград (1971).

151. О. Багдонайте, В. Зелионкайте, И. Яницкий, Разделение селенополитионатов методом тонкослойной хроматографии, *Chemija ir cheminė technologija, XXI resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 16, Kaunas (1971).
152. Э. Пацаускас, И. Яницкий, И. Ласавичене, Совместное электроосаждение Se–Ag, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser., 2(65)*, 61 (1971).
153. И. Яницкий, А. Анцута, Электролитическое восстановление полиселенидных растворов, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser., 4(67)*, 27 (1971).
154. А. Анцута, И. Яницкий, А. Иокужене, Электролитическое восстановление полиселенидных растворов, *Chemija ir cheminė technologija, XXI resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 2, Kaunas (1971).
155. Э. Пацаускас, И. Яницкий, С. Рисялис, Электролитическое восстановление селенита цинка, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser., 3(66)*, 85 (1971).
156. D. Lapėnienė, J. Janickis, Tirpumo trikomponentinėje sistemoje $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ – $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ – H_2O tyrimas, *Chemija ir cheminė technologija*, **14**, 83 (1972).
157. С. Рисялис, И. Яницкий, Э. Пацаускас, К вопросу совместного электроосаждения цинка с селеном, *Chemija ir cheminė technologija, XXII resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 11, Kaunas (1972).
158. Д. Клунгевичюте, И. Яницкий, Р. Чепелене, Катодный процесс при электролизе селенита марганца, *Chemija ir cheminė technologija, XXII resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 17, Kaunas (1972).
159. И. Яницкий, Ю. Буткявичюс, Э. Виткене, О включении серы в гальванопокрытия сплавов марганец-хром из сульфатных электролитов, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser., 4(71)*, 103 (1972).
160. А. Шулякас, И. Яницкий, Г. Юсявичене, О соединений селена в анодном шламе при электроосаждении марганца, *Chemija ir cheminė technologija, XXII resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 13, Kaunas (1972).
161. И. Яницкий, Профессор В. Чяпинскис – основоположник литовской школы физиков и физико-химиков, *Из истории естествознания и техники Прибалтики*, **4**, 183 (1972).
162. Д. Лапенене, И. Яницкий, Растворимость в четверной системе $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ – $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ – NH_4NO_3 – H_2O , *Chemija ir cheminė technologija, XXII resp. moksl.-techn. konf. medžiaga*, p. 59, Kaunas (1972).
163. Э. Пацаускас, И. Яницкий, С. Рисялис, Совместное электроосаждение селена с висмутом, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser., 1(68)*, 75 (1972).
164. Э. Пацаускас, И. Яницкий, Совместное электроосаждение селена с металлами, *Электрохимическое осаждение и применение покрытий с драгоценными и редкими металлами. Всесоюз. науч.-техн. конф.: Тез. докл.*, с. 122, Харьков (1972).
165. Э. Пацаускас, И. Яницкий, И. Ласавичене, Совместное электроосаждение селена с сурьмой, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser., 1(68)*, 85 (1972).
166. R. Čepelienė, J. Janickis, A. Jokužienė, D. Klungevičiūtė, D. Reingardas. *Fizikinės chemijos laboratoriniai darbai*, Kaunas (1973).
167. Д. Клунгевичюте, И. Яницкий, Р. Чепелене, Катодное восстановление селенита марганца, *Исследования в области электроосаждения металлов: Материалы XII респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, **2**, с. 18, Вильнюс (1973).
168. А. Шулякас, И. Яницкий, О катодном поведении примеси никеля при электроосаждении марганца из электролита с седенсодержащей добавкой, *Chemija ir cheminė technologija: Resp. aukšt. m-lų moksl. tyr. darbų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 91, Kaunas (1973).
169. Ю. Бубялис, Е. Виткене, И. Яницкий, О наводороживании гальванопокрытий из Mn–Cr сплавов, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser., 2(75)*, 31 (1973).
170. А. Шулякас, И. Яницкий, Г. Юсявичене, О поведении добавки селенита и селената на аноде при электроосаждении марганца, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser., 4(77)*, 47 (1973).
171. Д. Клунгевичюте, И. Яницкий, Р. Чепелене, О совместном электроосаждении селена с марганцем из растворов селенита марганца, *Chemija ir cheminė technologija: Resp. aukšt. m-lų moksl. tyr. darbų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 99, Kaunas (1973).
172. И. Яницкий, А. Шулякас, Г. Юсявичене, Об анодном шламе при электроосаждении марганца из сульфатного электролита, *Исследования в области электроосаждения металлов: Материалы XII респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, **2**, с. 23, Вильнюс (1973).
173. А. Иокужене, И. Яницкий, Получение селената аммония путем электролиза, *Исследования в области электроосаждения металлов: Материалы XII респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, **2**, с. 32, Вильнюс (1973).
174. Chemijos mokslų daktarės: pasikalbėjimas su KPI prof. J. Janickiu apie V. Zelionkaitę ir O. Galdikienę, *Mokslas ir gyvenimas*, Nr. 3, 9 (1974).
175. Д. Клунгевичюте, Р. Чепелене, И. Яницкий, Анодное окисление растворов селенита марганца и селенистой кислоты, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 77, Kaunas (1974).
176. И. Яницкий, И. Валанчюнас, В. Яницкис, С. Грявис, К вопросу о механизме реакции Вакенродера, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser., 4(83)*, 35 (1974).
177. И. Яницкий, Э. Пацаускас, Катодное осаждение селена с металлами, *V всесоюзное совещание по электрохимии. Тез. докл.*, **2**, 170, Москва (1974).
178. А. Шулякас, Г. Юсявичене, И. Яницкий, О катодной поляризации при электроосаждении марганца из электролита с примесью никеля и добавкой селенита, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 73, Kaunas (1974).
179. И. Яницкий, Э. Пацаускас, О катодном осаждении селена с некоторыми металлами, *Электрохимия и расплавы: Сб. статей*, с. 41, Москва (1974).

180. А. Шулякас, Г. Юсявичене, И. Яницкий, Об определении селена и селенида никеля в гальванических покрытиях, *I научная конференция химиков-аналитиков Прибалтийских республик и Белорусской ССР*, с. 225, Вильнюс (1974).
181. М. Куодите, А. Шулякас, И. Яницкий, Влияние ионов селенита и селената на электроосаждение марганца при наличии в электролите примеси меди, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 5, Kaunas (1975).
182. А. Няура, А. Шулякас, И. Яницкий, Влияние перемешивания на катодный процесс электроосаждения марганца, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 7, Kaunas (1975).
183. И. Яницкий, И. Валанчюнас, В. Зелионкайте, В. Яницкис, С. Грявис, О взаимодействии сероводорода с сернистой кислотой в присутствии тиосульфата, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(87)**, 63 (1975).
184. И. Яницкий, И. Валанчюнас, В. Зелионкайте, В. Яницкис, С. Грявис, Образование высших полиотионовых кислот из сероводорода, сернистой и тиосерной кислот, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(38)**, 83 (1975).
185. И. Анцута, И. Аткичюнас, П. Вишлялис, И. Яницкий, Полярнографическое изучение взаимодействия медноаммиачных растворов с кислородом, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 15, Kaunas (1975).
186. А. Шулякас, И. Яницкий, М. Куодите, Влияние селеносодержащих добавок на электроосаждение марганца при наличии в электролите некоторых примесей, *Исследования в области электроосаждения металлов: Материалы XIV респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 125, Вильнюс (1976).
187. И. Яницкий, А. Анцута, И. Аткичюнас, Г. Талейшайте, Изучение окисления аммиачных растворов одновалентной меди, *X всесоюзная научная межвузовская конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений: Тез. докл.*, с. 100, Днепропетровск (1976).
188. А. Шулякас, И. Яницкий, А. Няура, О влиянии температуры на электроосаждение марганца, *Исследования в области электроосаждения металлов: Материалы XIV респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 116, Вильнюс (1976).
189. И. Яницкий, А. Анцута, Г. Талейшайте, О восстановительных свойствах аммиачных растворов одновалентной меди, *X всесоюзная научная межвузовская конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений: Тез. докл.*, с. 99, Днепропетровск (1976).
190. А. Шулякас, И. Яницкий, П. Вишлялис, γ -Mn в электролите марганцевания в присутствии селеносодержащих добавок, *Исследования в области электроосаждения металлов: Материалы XIV респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 119, Вильнюс (1976).
191. С. Сташене, И. Яницкий, Трехкомпонентная система $ZnSeO_3-H_2SeO_3-H_2O$ при $25^\circ C$, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 23, Kaunas (1976).
192. Р. Чепелене, И. Яницкий, Электроосаждение марганца из селенатного электролита, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 13, Kaunas (1976).
193. М. Куодите, И. Яницкий, А. Шулякас, Влияние ионов бериллия на электроосаждение марганца, *II республиканская конференция молодых ученых химиков. Тез. докл.*, с. 103, Таллин (1977).
194. М. Куодите, И. Яницкий, А. Шулякас, Влияние ионов серебра на электроосаждение марганца, *Исследования в области электроосаждения металлов: Материалы XIV респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 57, Вильнюс (1977).
195. П. Вишлялис, И. Яницкий, Полярнографическое определение селенита в электролите марганцевания, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 5, Kaunas (1977).
196. И. Яницкий, С. Сташене, Трехкомпонентная система $MgSeO_3-H_2SeO_3-H_2O$ при $25^\circ C$, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 6, Kaunas (1977).
197. П. Вишлялис, И. Яницкий, Применение платинового микроэлектрода для полярнографического определения селенит-иона в электролите марганцевания, *II республиканская конференция молодых ученых химиков? Тез. докл.*, с. 101, Таллин (1977).
198. А. Няура, И. Яницкий, А. Шулякас, Электроосаждение гамма-марганца при высоких температурах и больших плотностях тока, *II республиканская конференция молодых ученых химиков. Тез. докл.*, с. 102, Таллин (1977).
199. А. Шулякас, И. Яницкий, М. Куодите, Электроосаждение сплава марганца с медью, *Успехи теории и технологии нанесения гальванопокрытий сплавами*, с. 59, Уфа (1977).
200. И. Яницкий, А. Шулякас, М. Куодите, Влияние примесей Cu, Fg и Be на электроосаждение γ -Mn, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **5(108)**, 49 (1978).
201. И. Яницкий, А. Шулякас, П. Вишлялис, Влияние селеносодержащих добавок на катодное выделение водорода из марганцевого электролита, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo konf. medžiaga*, p. 59, Kaunas (1978).
202. И. Яницкий, П. Янулис, П. Норкус, Кондиционирование нитрофоски карбамидо-формальдегидными соединениями, *Тезисы докладов XI всесоюзной*

- конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений, ч. 1, с. 126, Новочеркасск (1978).
203. А. Шулякас, И. Яницкий, П. Вишлялис, О восстановлении селенсодержащих добавок в марганцевом электролите, *Исследования в области электроосаждения металлов: Материалы XVI респ. конф. электрохимиков Лит. ССР*, с. 149, Вильнюс (1978).
204. И. Яницкий, А. Шулякас, П. Вишлялис, Полярографическое изучение поведения четырехвалентного селена в электролите для гальванического покрытия марганцем, *VII всесоюзное совещание по полярографии. Тез. докл.*, с. 116, Тбилиси (1978).
205. Э. Пацаускас, И. Яницкий, И. Анцутене, Д. Мицкявичюс, Электроосаждение сплава Se–Pb, *Химия и технология халькогенов и халькогенидов. Тез. докл. I всесоюз. совещания*, с. 159, Караганда (1978).
206. А. Шулякас, И. Яницкий, П. Вишлялис, А. Няура, Об образовании марганца при его саморастворении, *Современные методы защиты металлов от коррозии. Сб. статей*, с. 66, Саратов (1979).
207. А. Анцута, И. Аткичюнас, И. Яницкий, Спектрографическое изучение кинетики жидкофазного окисления аминокомплексов Cu(I) кислородом, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo CONF. medžiaga*, p. 59, Vilnius (1979).
208. С. Сташене, И. Яницкий, Трехкомпонентная система $MgSeO_3-H_2SeO_3-H_2O$, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų išvystymo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo CONF. medžiaga*, p. 62, Vilnius (1979).
209. А. Шулякас, И. Яницкий, М. Куодите, Электроосаждение марганца из электролита с добавкой селената в присутствии ионов меди или серебра, *Современные методы защиты металлов от коррозии. Сб. статей*, с. 18, Саратов (1979).
210. Е. Радвилавичюте, И. Яницкий, А. Анцута, Кинетика поглощения окиси углерода растворами (м-толуидин) $_2CuCl$, *Chemija ir cheminė technologija: CONF. „Gamybinių procesų ir valdymo automatizavimas ir mechanizavimas“ medžiaga*, p. 15, Vilnius (1980).
211. С. Сташене, И. Яницкий, Трехкомпонентная система $BeSeO_3-H_2SeO_3-H_2O$, *Chemija ir cheminė technologija: CONF. „Gamybinių procesų ir valdymo automatizavimas ir mechanizavimas“ medžiaga*, p. 9, Vilnius (1980).
212. И. Яницкий, П. Янулис, П. Норкус, Кондиционирование нитрофоски карбамидо-формальдегидными соединениями с гидрофобными добавками, *Chemija ir cheminė technologija: CONF. „Gamybinių procesų ir valdymo automatizavimas ir mechanizavimas“ medžiaga*, p. 53, Vilnius (1981).
213. А. Анцута, И. Яницкий, Е. Радвилавичюте, Криоскопическое исследование соединений $CuCl$ с м-толуидином, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **6(127)**, 69 (1981).
214. И. Яницкий, Е. Радвилавичюте, А. Анцута, Селективный поглотитель CO на основе комплекса $Cu(I)$ с м-толуидином, *XII всесоюзная конференция „Технология неорганических веществ и минеральных удобрений“*. Тез. докл., с. 21, Чимкент (1981).
215. И. Яницкий, У. Радвилавичюте, А. Анцута, Селективный поглотитель CO на основе соединений меди (I) в органических растворителях, *Chemija ir cheminė technologija: CONF. „Gamybos intensyvinimas, naujų technologijų gaminių ir medžiagų sukūrimas“ medžiaga*, p. 49, Vilnius (1981).
216. А. Шулякас, П. Вишлялис, И. Яницкий, О коррозии марганца в марганцевом электролите, *Тезисы докладов II республиканской конференции молодых ученых. Сб.*, с. 5, Ижевск (1981).
217. П. Янулис, И. Яницкий, А. Самуолис, Влияние V_2O_5 и WO_3 на каталитическую активность MO_3 при очистке метанола сырца от летучих соединений железа, *Chemija ir cheminė technologija. 1982 m. technikos mokslų plėtojimo ir jų rezultatų panaudojimo perspektyvų konferencijos medžiaga*, p. 34, Vilnius (1982).
218. И. Яницкий, А. Шулякас, М. Куодите, Влияние добавки H_2SeO_3 на электроосаждение Mn из электролитов, содержащих примеси Cu или Ag, или Be, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **6(133)**, 15 (1982).
219. И. Яницкий, А. Шулякас, А. Няура, Влияние температуры на катодную поляризацию марганца, *Chemija ir cheminė technologija. 1982 m. technikos mokslų plėtojimo ir jų rezultatų panaudojimo perspektyvų konferencijos medžiaga*, p. 44, Vilnius (1982).
220. И. Яницкий, А. Шулякас, М. Куодите, Влияние добавки $(NH_4)_2SeO_3$ на электроосаждение Mn из электролитов с примесью Cu, Ag или Be, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **4(137)**, 45 (1983).
221. И. Яницкий, П. Вишлялис, А. Шулякас, О роли селенида марганца при электроосаждении марганца из электролитов с селенсодержащей добавкой, *VI всесоюзная конференция по химии, физике и техническому применению халькогенидов. Тез. докл.*, с. 27, Тбилиси (1983).
222. П. Вишлялис, И. Яницкий, А. Шулякас, Влияние pH и селенсодержащих добавок на катодное выделение водорода из марганцевого электролита, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **4(143)**, 31 (1984).
223. И. Яницкий, П. Вишлялис, А. Шулякас, Восстановление селенсодержащих добавок и их действие при катодном осаждении Mn, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **3(142)**, 18 (1984).
224. Е. Радвилавичюте, И. Яницкий, А. Анцута, Исследование абсорбции оксида углерода водными медноаммиачными растворами, содержащими добавки аминов, *Научные достижения химиков – народному хозяйству. Респ. конф. Тез. докл.*, с. 241, Вильнюс (1984).
225. Е. Радвилавичюте, И. Яницкий, А. Анцута, Исследование равновесия между жидкостью и паром в системе толуол-м-толуидин, *Chemija ir cheminė tech-*

- nologija. Konf. „Gamybos intensyvinimas, naujų technologijų gaminių ir medžiagų sukūrimas“ medžiaga*, p. 7, Vilnius (1984).
226. А. Шулякас, И. Яницкий, П. Вишлялис, О разряде ионов аммония в марганцевом электролите, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **5(144)**, 25 (1984).
 227. И. Яницкий, А. Шулякас, П. Вишлялис, Полярграфическое исследование катодного выделения водорода в марганцевом электролите, *VIII все-союзное совещание по полярграфии „Развитие полярграфии и родственных методов“*. Тез. докл., с. 150, Днепропетровск (1984).
 228. J. Janickis, Profesorių A. Novodvorski prisiminus, *Profesorius Andrius Novodvorskis* (Sudarytojas A. Vačiulis), p. 40, Vilnius (1985).
 229. И. Яницкий, С. Сташене, Растворимость и кристаллизация в системе $\text{BeSeO}_3\text{-H}_2\text{SeO}_3\text{-H}_2\text{O}$. *Журнал неорганической химии*, **30**, в. 8, 2149 (1985).
 230. А. Анцута, Е. Радвилавичюте, И. Яницкий, Уравнение равновесия абсорбции монооксида углерода меднолуглидиновыми растворами, *Chemija ir cheminė technologija. Technikos mokslų plėtojimo respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo perspektyvų konferencijos medžiaga*, p. 51, Vilnius (1985).
 231. В. Яницкис, И. Яницкий, ИК-спектры поглощения селенополитионатов калия, *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **6(157)**, 43 (1986).
 232. А. Няура, И. Яницкий, А. Шулякас, Катодная поляризация марганца в электролите, содержащем добавку селената, *Chemija ir cheminė technologija. Konf. „Technologinių procesų tobulinimas, automatizuotos gamybos vystymas“ medžiaga*, p. 59, Vilnius (1986).
 233. И. Яницкий, С. Сташене, Система $\text{MgSeO}_3\text{-H}_2\text{SeO}_3\text{-H}_2\text{O}$. *Журнал неорганической химии*, **31**, в. 4, 1056 (1986).
 234. J. Janickis, A. Niaura, A. Šuliakas, Influence of Temperature and electrode activation upon cathodic deposition of manganese, *Extended Abstracts of the XXXVIIth Meeting of the International Electrochemical Society*, p. 127, Vilnius (1986).
 235. J. Janickis, *Fizikinė chemija*. Vilnius (1987).
 236. И. Яницкий, А. Няура, А. Шулякас, Влияние селената на катодную поляризацию марганца при повышенных температурах, *Chemija ir cheminė technologija. Konf. „Technikos mokslų plėtojimas respublikoje ir jų rezultatų panaudojimo būdai ir priemonės“ medžiaga*, p. 76, Vilnius (1987).
 237. В. Яницкис, И. Яницкий, ИК-спектры поглощения селенополитионатов транс-бис-диметилглиоксимато-ди(амин)кобальта(III), *Lietuvos TSR MA darbai. B ser.*, **2(159)**, 40 (1987).
 238. J. Janickis, *Atsiminimai apie Kauno universiteto – Kauno politechnikos instituto Fizikinės chemijos katedrą (1926–1986)*, Kaunas (1997).
- Patents**
1. И. Яницкий, Э. Пацаускас и В. Пилкаускене, *Способ покрытия медной поверхности слоем селенида меди*, авт. А. с. СССР, № 188253 (1966).
 2. И. Яницкий, Э. Пацаускас, А. Саударгайте, *Способ электрохимического осаждения сплава кадмия*, авт. А. с. СССР, № 263353 (1970).
 3. И. Яницкий, Э. Пацаускас, Д. Мицкявичюс, *Способ электрохимического осаждения сплава селена*, авт. А. с. СССР, № 275633 (1970).
 4. И. Яницкий, Э. Пацаускас, И. Ласавичене, *Способ электрохимического осаждения сплава селена*, авт. А. с. СССР, № 310950 (1971).
 5. И. Яницкий, Э. Пацаускас, С. Рисялис, *Способ электрохимического осаждения сплава селена*, А. с. Свид. СССР, № 314818 (1971).
 6. В. Зелионкайте, И. Яницкий, Ю. Залеските, *Способ получения сульфата аммония и серы*, А. с. СССР, № 333127 (1972).
- Doctoral dissertations defended under scientific supervision of prof. J. Janickis alone or with his co-workers**
1. B. Stulpinas, *Elektrolitinis mangano išskyrimas iš vandens tirpalų*, Kaunas, KVVU (1948).
 2. J. Valančiūnas, *Politioninių rūgščių susidarymo mechanizmo klausimu*, Kaunas, KPI (1951).
 3. E. Pacauskas, *Sieros dichlorido hidrolizė*, Kaunas, KPI (1951).
 4. A. Prokopėikas, *Kalcio hipochlorito ir chlorkalkių katalitinio skilimo klausimu*, Kaunas, KPI (1951).
 5. V. Zelionkaitė, *Tyrimai selenotonių srityje*, Kaunas, KPI (1954).
 6. K. Sasnauskas, *Hidroterminio proceso, panaudojant silikatinių dirbinių gamybai kreidos mergelį, ir cementuojančios plėvelės tyrimai*, Kaunas, KPI (1954).
 7. V. Karpus, *Chromo politionatai*, Kaunas, KPI (1955).
 8. B. Girčienė, *Mangano lydinių su geležies pogrupo metalais elektronodinimas*, Kaunas, KPI (1956).
 9. B. Vektaris, *Technologiniai ir fiziniai-cheminiai pucolinio tipo cementų kreidos mergelio bazėje tyrimai*, Kaunas, KPI (1956).
 10. O. Tučaitė, *Tyrimai aukštųjų politioninių rūgščių ir jų druskų srityje*, Kaunas, KPI (1957).
 11. A. Sadūnas, *Kalio persulfato skilimas hidroksidinių katalizatorių poveikyje*, Vilnius, Lietuvos TSR MA Chemijos ir cheminės technologijos institutas (1960).
 12. O. Adomavičiūtė, *Magnezino cemento kietėjimo ir atsparumo vandeniui padidavimo tyrimai*, Kaunas, Lietuvos TSR MA Statybos ir architektūros institutas (1961).
 13. B. Matulis, *Silicio dioksido būklės įtaka fiziniams-cheminiams procesams, vykstantiems hidroterminėse sąlygose*, Kaunas, Lietuvos TSR MA Statybos ir architektūros institutas (1961).
 14. A. Šuliakas, *Kai kurie mangano elektronuodimo klausimai*, Kaunas, KPI (1962).

15. R. Likšienė, *Kai kurių seleno junginių įtaka sulfito tirpalų oksidavimui deguonimi*, Kaunas, KPI (1962).
16. D. Reingardas, *Seleno chlorido reakcijos sulfito ir tiosulfato tirpaluose*, Kaunas, KPI (1963).
17. A. Kazragis, *Katalitinis perboratų skilimas*, Vilnius, Lietuvos TSR MA Chemijos ir cheminės technologijos institutas (1963).
18. M. Podolskis, *Natrio selenopentionato tirpalų sąvybės ir skilimo kinetika*, Kaunas, KMI (1964).
19. J. Šuliakienė, *Selenotritionato skilimas tirpaluose*, Kaunas, KMI (1964).
20. J. Sabaliauskienė, *Kalcio fluorido įtaka portlandcemento mineralų susidarymo procesui degimo temperatūrų intervale nuo 700 iki 1200 °C*, Kaunas, KPI (1964).
21. D. Kudarauskiene, *Aukštesnieji selenopolitionatai*, Kaunas, KPI (1964).
22. G. Buinevičienė, *Seleno tirpalų koncentruotoje sieros rūgštyje elektrolizė*, Kaunas, KPI (1965).
23. M. Šalkauskas, *Hipochlorito fotolizė šarminiuose tirpaluose*, Vilnius, Lietuvos TSR MA Chemijos ir cheminės technologijos institutas (1965).
24. E. Vitkienė, *Mangano-chromo lydinių elektronusodinimas*, Kaunas, KPI (1966).
25. I. Jotautaitė, *Kai kurių naujų selenopolitionatų sintezė ir sąvybės*, Kaunas, KPI (1966).
26. E. Pažarauskas, *Seleno junginių įtaka amonio hidrosulfito tirpalų oksidavimui deguonimi ir jų skilimui*, Kaunas, KPI (1966).
27. E. Rinkevičienė, *Seleno dioksido tirpalų koncentruotoje sieros rūgštyje elektrocheminis tyrimas*, Kaunas, KPI (1967).
28. D. Klungevičiūtė, *Mangano katodinio išskyrimo ir elektrokristalizacijos iš sulfatinio elektrolito klausimu*, Kaunas, KPI (1967).
29. V. Pilkauskienė, *Elektrolizinis Cu–Se lydinių išskyrimas*, Kaunas, KPI (1967).
30. A. Jokužienė, *Natrio selenito tirpalų elektrolizė*, Kaunas, KPI (1967).
31. S. Vairaitė, *Tuttono druskos gavimo ir kristalizacijos klausimu*, Kaunas, KPI (1968).
32. J. Zaleskytė, *Amonio hidrosulfito tirpalų skilimo tyrimas*, Kaunas, KPI (1969).
33. A. Saudargaitė, *Elektrolizinis Cd–Se lydinių išskyrimas*, Kaunas, KPI (1968).
34. R. Patkauskas, *Trikomponentinė sistema Na_2SeO_3 – Na_2SeO_4 – H_2O : natrio selenato gavimo ir kristalizacijos klausimu*, Kaunas, KPI (1969).
35. D. Mickevičius, *Telūro lydinių su variu ir seleno elektronusodinimas*, Kaunas, KPI (1969).
36. N. Belenavičienė, *Elektrolitinio mangano elektronusodinimo sąlygų ir kai kurių sąvybių tyrimas*, Kaunas, KPI (1970).
37. A. Ancuta, *Oksidacijos-redukcijos procesai natrio selenido–poliselenido sistemoje*, Kaunas, KPI (1971).
38. I. Lasavičienė, *Elektrolizinis Ag–Se ir Sb–Se lydinių išskyrimas*, Kaunas, KPI (1971).
39. S. Ryselis, *Elektrolizinis Zn–Se ir Bi–Se lydinių išskyrimas*, Kaunas, KPI (1971).
40. D. Lapienienė, *Ketvirtinė sistema $(NH_4)_2SO_4$ – $(NH_4)_2SO_4$ – NH_4NO_3 – H_2O* , Kaunas, KPI (1972).
41. G. Linkaitytė-Jusevičienė, *Seleno junginių įtakos mangano elektronusodinimui klausimu*, Kaunas, KPI (1973).
42. О. Багдонайте, *Применение тонкослойной хроматографии при изучении селенополитионатов*, Kaunas, КПИ (1973).
43. Д. Китрене, *Гидробиологическое и гидрохимическое изучение воды полужамкнутой системы охлаждения завода азотных удобрений*, Ионава, ПО „Азот“ (1975).
44. Р. Чепелене, *Электролиз водных растворов селенита и селената марганца*, Kaunas, КПИ (1977).
45. М. Куодите, *Влияние некоторых примесей на электроосаждение марганца*, Kaunas, КПИ (1978).
46. П. Вишлялис, *О поведении селеносодержащих добавок в марганцевом электролите*, Kaunas, КПИ (1979).
47. С. Сташене, *Растворимость и физико-химические свойства селенитов бериллия, магния и цинка*, Kaunas, КПИ (1982).
48. И. Аткочыонас, *Исследование редокс-процесса в медноаммиачном растворе для поглощения оксида углерода*, Kaunas, КПИ (1983).

Prof. Vitalijus Janickis