

Иван Степанович Плотников – профессор Московского университета, рязжский помещик

В небольшом отдалении от Тамбовской губернии, на юге Рязжского уезда Рязжской губернии, в деревне Исаевское находилось когда-то процветающее имение «Черное Озеро», принадлежавшее в начале XX века семье Плотниковых. Глава семейства, рязжский помещик Иван Степанович Плотников, известен в научном мире как выдающийся ученый 20-го столетия. Его собственная научная работа, написанные им учебные пособия в прошедшем столетии сыграли важную роль в выделении и становлении фотохимии как самостоятельной области знания. В России И.С. Плотников стал активным пропагандистом этой новой области науки, организатором первой соответствующей учебно-исследовательской лаборатории и научной школы в области фотохимии. Вынужденная эмиграция ученого, лишившегося на родине не только своего имени, но, главное, научного статуса и созданной им лаборатории при университете, не сломила его творческую натуру. В далекой Хорватии он создал фотохимический исследовательский центр мирового значения и основал новую научную школу.

Тамбов – Москва

Иван Степанович Плотников (22.11(04.12)1878, Тамбов – 1955, Загреб, Югославия) родился в образованной и обеспеченной семье. Его отец окончил в 1868 году Московское Техническое училище (по профессии «механик-строитель»). После окончания Тамбовской гимназии (1897) И.С. Плотников поступил на математическое отделение физико-математического факультета Московского университета. Его учителями были известные московские профессора: Н.Н. Умов, В.Ф. Лугинин, А.П. Соколов. Под их руководством молодой ученый осу-

ществил первые научные эксперименты в университетских лабораториях. И в 1901 году, по окончании университета, Плотников был удостоен диплома первой степени [1].

Лейпцигский университет

С 1901 по 1905 гг. И.С. Плотников обучался в Лейпцигском университете [2], а затем был принят на место ассистента знаменитого ученого физикохимика Вильгельма Оствальда, создавшего в конце 1890-х гг. при Лейпцигском университете первый в мире физико-химический институт. Безусловно, сама фигура ученого как педагога и исследователя, его методика постановки эксперимента, проблематика работ оказали значительное влияние на формирование целой плеяды молодого поколения ученых физикохимиков, в том числе в России.

В начале 1890-х гг. В. Оствальд осознал, что для решения научных проблем, стоящих перед ним, необходим большой коллектив сотрудников. Любимым девизом Оствальда в то время были слова: «Чтобы строить большой дом, нужно много работников» [3, с. 53]. Он считал, что такой новой формой организации исследовательских работ должны стать специализированные научно-исследовательские институты с хорошим оборудованием и специально подобранным штатом сотрудников. Поэтому в 1890-е гг. он активно занимается строительством физико-химического института (ФХИ) при университете. К осени 1897 года институт был открыт, и в январе 1898 г. состоялось его торжественное открытие.

Начиная с конца 1890-х гг. большая группа молодых ученых Московского университета стажировалась у Оствальда в его физико-химическом институте. Для большинства вчерашних студентов пребывания в стенах института – Мекке науки и образования – было настоящей мечтой. Плотникову удалось реализовать свою мечту: 16 октября 1901 г. И.С. Плотников был зачислен в число студентов Лейпцигского универ-

Эмиграция

В декабре 1918 года И.С. Плотников с семьей перебрался в Германию. Благодаря помощи В. Нернста, он возглавил научную лабораторию фирмы «Agfa» в Берлине (1919 – 1920). Его активная жизненная позиция и привычка трудиться помогли выдержать и не сломить творческую натуру. Публикация в 1920 году выпетитируемой монографии принесла ему широкую известность. Осенью 1920 года Иван Степанович был приглашен на должность ординарного профессора физики и физической химии химико-технологического факультета в Высшую техническую школу Загреба (Техни́каvisokašola u Zagrebu), при которой основал химическое отделение. В 1926 году Высшая техническая школа была переименована в технический факультет Загребского университета. Здесь он состоял профессором до 1943 года [23]. В 1926 году возглавил также созданный им Физико-химический институт при Загребском университете, директором которого он являлся до конца своей жизни. Создал крупную научную фотохимическую школу. В Хорватии семья Плотникова смогла вновь обрести научное и общественное признание. Ряд сведений о семье Плотниковых в Хорватии можно найти в книге [24]. Крупнейшим специалистом в области научной фотографии стал также его сын Максимилиан (1909–1954). В 1993 году одна из улиц Загреба была переименована в честь обоих ученых – Ulica I. i M. Plotnikova (улица Ивана и Максимилиана Плотниковых).

Источники и литература

1. Zaitseva Elena A. Ivan S. Plotnikov (1878–1995) // European Photochemistry Association Newsletter (1997) 59, p. 19–28
2. Universitätsarchiv Leipzig. Signatur: UA4, Studentenkartei der Quästurbehörde
3. Messow U., Krause K. Physikalische Chemie in Leipzig. Leipzig. 1998
4. Plotnikov Ivan, Bei Wilhelm Ostwald in Leipzig // Mitteilungen der

5. Wilhelm-Ostwald- Gesellschaft zu Großbothen e.V., 2006. Jg.11, H. 1, S. 36–56
6. Плотников И.С. «О цветной фотографии» // Протоколы физико-медицинского общества в Тамбове (1902); Плотников И.С. «О ка-тализе» // Там же (1903)
7. Zaitseva (Baum) E.A. W. Ostwald's Physical-Chemical School and Establishment of Scientific Schools under the Moscow University. I. S. Plotnikov is a founder of the first photochemical laboratory in Russia // Naturwissenschaftskommunikationsraum / Hgg. O. Rha und M. Fischer. Aachen: Shaker Verlag, 2011. S. 133–152
8. Plotnikov J. Die photochemische Oxidation von Jodwasserstoff durch Sauerstoff // Z. f. physik. Chemie. 58 (1907), S. 214–244
9. Köhler F. Neue Apparate für Photochemie. Jahrbuch für Photographie (1908), S. 140–143
10. ЦИАМ (Центральный исторический архив г. Москвы). Ф 418. Оп. 86. Д. 524, л. 12
11. Плотников И.С. Кинетика фотохимических реакций. М.: Тип. Ма-монта, 1908
12. ЦИАМ. Ф. 418. Оп. 86. Д. 524, л. 22–28, 31
13. Населенные места Рязанской губернии. Издание Рязанского Гу-бернского статистического комитета / Под ред. И.И. Прохорова, 1906
14. ЦИАМ. Ф. 418. Оп. 487. Д. 309 (Формулярный список), л. 1–2
15. ЦИАМ. Ф. 418. Оп. 86. Д. 524, л. 14
16. Plotnikow J. Photochemie. Halle. 1910
17. W.O.: Photochemische Versuchstechnik. Von J. Plotnikow. (Book review) // Z. f. physik. Chemie 81 (1913), S. 512
18. Zaitseva Elena A. Unter dem Einfluss deutscher wissenschaftlicher Traditionen. I.S. Plotnikow und das erste photochemische Laboratorium in Russland // Mitteilungen der Fachgruppe «Geschichte der Chemie» (Gesellschaft Deutscher Chemiker), (1998) 14, S. 56–65
19. ЦИАМ. Ф. 418. Оп. 92. Д. 26, л. 191
20. ЦИАМ. Ф. 418. Оп. 249. Д. 156, л. 68
21. Plotnikow J. Allgemeine Photochemie: ein Hand- und Lehrbuch für Forschung, Praxis und Studium. Berlin. 1920
22. ЦИАМ. Ф. 418. Оп. 86. Д. 524, л. 66
23. Zaitseva Elena A. Ivan Stepanowicz Plotnikov – ein kurzes biographisches Portraet // Mitteilungen der Wilhelm-Ostwald-Gesellschaft zu Grossbothen e.V. (2006) 11, H. 1, S. 57–60.
24. Puškadija-Ribkin T. Emigranti iz Rusije u kulturnom i znanstvenom životu Zagreba. Zagreb. 2006.

Большая просьба к местным краеведам, всем, кто имеет хоть какие-то сведения об упомянутом в статье имени Плотниковых, связаться с ее автором. Заранее благодарна за любую информацию.

Сведения об авторах

Бутаева Светлана Константиновна, кандидат биологических наук.

Букреева Оксана Геннадьевна, к.п.н., доцент кафедры библиотечковедения и документоведения Рязанского филиала ВГБОУ ВО «Московский государственный институт культуры», г. Рязань.

Вековищев Михаил Васильевич, краевед, (49132) 2-18-66, г. Рязск.

Горбунов Борис Владимирович, доктор исторических наук, профессор, академик РАЕН, заведующий Научно-исследовательской лабораторией теории, практики и методики краеведения в ОУ Рязанского института развития образования (НИЛ ТПИМКВОУ РИРО). Почетный краевед Рязского района. Почетный гражданин г. Рязска. (4912) 44-54-87, г. Рязань.

Дудин Алексей Александрович, краевед, г. Рязань.

Егоров Вячеслав Николаевич, краевед, г. Скопин.

Ерошина Наталия Васильевна, учитель истории и обществознания муниципального образовательного учреждения «Рязская средняя школа № 2», (49132) 2-18-66, г. Рязск.

Зайцева (Баум) Елена Анатольевна, кандидат химических наук, старший научный сотрудник Московского государственного университета, член Союза журналистов России (e-mail: baumzai2014@mail.ru), г. Москва

Казакова Татьяна Михайловна, лаборант Научно-исследовательской лаборатории теории, практики и методологии краеведения в ОУ Рязанского института развития образования (НИЛ ТПИМКВОУ РИРО), г. Рязань.

Крылова Надежда Николаевна, учитель истории Салтыковской школы Рязского района, (49132) 2-18-66, г. Рязск.

Крючков Александр Анатольевич, учитель Напольновской средней школы Сараевского района, член Союза краеведов России, заслуженный учитель РФ, с. Напольное, Сараевского района.

Мазалов Владимир Николаевич, фотокорреспондент газеты «Рязские вести». Почетный краевед Рязского района, (49132) 2-26-80, г. Рязск.

Мокроусов Олег Юрьевич, депутат Рязанской областной Думы, председатель Общества исследователей истории Рязского края им. В.И. Гаретовского. Почетный краевед Рязского района, член Союза краеведов России, (49132) 2-18-43, г. Рязск.

Нагорнов Валентин Павлович, соискатель кафедры истории России РГУ им. С.А. Есенина. Почетный краевед Рязского района, (910) 505-45-43, г. Рязань.

Нестеров Сергей Борисович, президент Российского научно-технического вакуумного общества, профессор, доктор технических наук, действительный член РАЕН, академии метрологии РФ, Международной академии холода, член Совета Союза краеведов России, член редакционного совета журнала «Юный краевед». Почетный краевед Рязского района, г. Москва.