

ЛИТЕРАТУРА

1. Т у т к о в с к и й П.А. Полесские "окна". — Землеведение, 1899, кн. 4, с. 29—82 (карта).
2. Т у т к о в с к и й П.А. Провалы почвы на Полесской железной дороге. — Тр. о-ва исследователей Волыни, 1911, т.4, с. 1—127.
3. Т у т к о в с к и й П.А. Геологический очерк Минской губернии. — Киев, 1915, вып. 1.—343 с.
4. Т у т к о в с к и й П.А. Геологические исследования на территории бывшей Минской губернии. — Витебск, 1925, ч.2.—362 с.
5. Т у т к о в с к и й П.А. Библиографический указатель 1858—1930.— Киев: Наукова думка, 1965.—70 с. (на укр. яз.).

УДК 55(47)(092)+01(47)(091)

Г.Н.Вознячук

П.А.ТУТКОВСКИЙ — БИБЛИОГРАФ

Научное наследие Павла Аполлоновича Тутковского — академика АН УССР и АН БССР — велико и многогранно. Он оставил заметный след в области минералогии, палеонтологии, палеогеографии, гидрологии, стратиграфии, физической географии, четвертичной геологии. И это далеко не полный круг интересов ученого. Исследования П.А.Тутковского, в какой бы области науки он ни работал, были тесно связаны с библиографией — поиском, анализом и обобщением обширной научной литературы.

Первая библиографическая работа П.А.Тутковского в соавторстве с П.Соломиным /2/ носила название "Первое дополнение к каталогу библиотеки Киевского общества естествоиспытателей (1878—1885)". Она представляет собой свод литературы по медицине, сельскому хозяйству, химии, геологии, математике, истории и другим отраслям знаний. Вначале приводится перечень отдельных сочинений и брошюр, затем периодических изданий ученых обществ и редакций, а также издания статистических коми-

тетов. Библиография дана в алфавитном порядке, без тематической классификации материала.

За период геологических исследований территории бывших Волынской, Гродненской, Киевской, Подольской и Херсонской губерний П.А.Тутковским был собран большой библиографический материал. На его основе Павел Аполлонович издал ряд обзоров русской литературы по минералогии, геологии и палеонтологии в выпусках журнала "Neues Jahrbuch für Mineralogie", "Geologie und Palaeontologie" за 1885—1891 гг.

С 1885 г. П.А.Тутковский систематически изучал ископаемые фораминиферы южной России. Этой теме он посвятил более 20 работ. Одним из первых в России ученый показал значение микрофауны фораминифер в стратиграфических и палеогеографических исследованиях пород морского происхождения. В 1898 г. П.А.Тутковский составил и обобщил имеющиеся отечественные и зарубежные сведения по микрофауне в "Библиографическом указателе литературы по ископаемым и ныне живущим фораминиферам (1888—1898)". Эта работа не только продолжила, но и дополнила библиографию известного английского палеонтолога за 1865—1888 гг. 806 работ, вошедших в "Указатель" П.А.Тутковского, на русском, английском, французском, немецком и итальянском языках расположены в соответствии с латинским алфавитом по фамилиям авторов, а статьи одного и того же автора — в хронологическом порядке /6/.

С именем П.А.Тутковского связана целая эпоха в геологическом изучении Полесья. Малонаселенное и труднодоступное Полесье, как отмечал В.В.Докучаев в 1875 г. "еще и теперь *terra incognita* для геологии". С большим интересом П.А.Тутковский приступил к исследованию природы этого края. Он собрал и изучил обширные материалы по топографии, геологии, ботанике, зоологии, гидрологии, сельскому хозяйству — все, что могло дать ценные сведения относительно характера почв и полезных ископаемых, водного режима, палеонтологических находок, рельефа и т.д.

Материалы источников тщательно выверялись на месте,

сопоставлялись и контролировались. В результате такого исследования П.А.Тутковский составил "Библиографический обзор литературы по геологии и физической географии Центрального и Южного Полесья", напечатанный в "Записках Киевского общества естествоиспытателей" /7/. "Обзор" включает 771 название работ на русском и иностранных языках, расположенных в хронологическом порядке, начиная от трудов Геродота и Птолемея до печатных работ 1910 г. включительно. В пределах каждого года статьи идут в алфавитном порядке. Для большего удобства справок в конце обзора помещен алфавитный указатель авторов. В начале обзора дается подробное систематическое оглавление всего труда, сделавшее излишним составление особого предметного указателя. Помимо полного библиографического описания работ, П.А.Тутковский приводит анализ научного направления исследований. Аннотации к работам изобилуют ссылками и интерпретацией отдельных положений, что дает полное представление о научной ценности той или иной работы. "Библиографический обзор литературы по геологии и физической географии Центрального и Южного Полесья" П.А.Тутковского /7/ до сих пор не потерял своего научного и практического значения.

В 1924 г. выходят в свет его "Матеріали для бібліографіі мапознавства України (Мапи, плани, атласи, альбоми, мапознавча література)" /10/. Изданию книги предшествовала многолетняя работа П.А.Тутковского по геологической съемке листов 10-верстной карты России и Белоруссии, нашедшая отражение в виде предварительных отчетов, очерков, карт-справочников и многочисленных статей, опубликованных в 1897—1917 гг. В "Матеріали" включены библиографические описания более 800 картографических работ на русском, украинском и иностранных языках не только по Украине, но и по Белоруссии, России, Средней Азии, Сибири, Кавказу, Крыму, Австро-Венгрии и Польше. В работе приведен свод геологических и физико-географических карт, а также перечень атласов, планов городов, видов, руководств для плавания и прочее,

в том числе самое раннее издание 1459 г. — "Большая круглая карта мира" Фра Мауро. Карты Украины 1923 г. издания как бы завершают исторический период представленного в библиографии материала. Среди работ XIX в. можно отметить почвенные и геоботанические карты В.В.Докучаева, Н.М.Сибирцева, Г.И.Танфильева. Большой интерес представляют сведения о "Генеральной карте Европейской России с пограничными частями Западной Европы, Турции, Персии, Сибири и Туркестана". Эта карта была составлена И.А.Стрельбицким на основе его "Специальной карты Европейской России" — непревзойденным картографическим произведением русской дореволюционной и зарубежной картографии.

"Материалы" представляют также обширные сведения по Белоруссии. Это библиографические описания атласов и карт И.И.Жилинского, карт Минской губернии и ее уездов, почвенных карт Полесья, гидрогеологических карт бассейнов Днепра, Припяти, Стири и др. Весь библиографический материал дается по алфавиту, без разделения по тематике или классификации карт по масштабам. Соответственно также предметный и географический указатели объединены в алфавитный перечень представленного материала. Собрание картографического материала в библиографию представляет значительный интерес. Данные почвенных, ботанических, климатических, археологических и других специальных карт используются специалистами до настоящего времени.

Научная и библиографическая работа П.А.Тутковского — непосредственный отклик на актуальные проблемы времени. При этом ученый считал своим долгом довести научные исследования до практической реализации. Так, его "Материалы для сельскохозяйственной библиографии Украины" /11/ отражают состояние и задачи этой важной отрасли народного хозяйства на период начала 20-х годов. Работы П.А.Тутковского по сельскому хозяйству, несомненно, внесли свою лепту в решение некоторых проблем в данной области.

Гидрогеологические исследования П.А.Тутковского яв-

ляются примером практического осуществления его научной работы. Они увенчались открытием бассейнов артезианских вод, обеспечили водоснабжение ряда городов Украины и Белоруссии, в частности Гомеля, Минска /4, 9/, артезианской водой, что способствовало прекращению эпидемий холеры и брюшного тифа. Первые публикации о подземных водах были началом большой и плодотворной работы Павла Аполлоновича в области гидрогеологии. В 1898 г. в "Ежегоднике по геологии и минералогии" публикуется библиографическая работа П.А.Тутковского "Артезианские воды, бурение и водоснабжение. Обзор русской литературы за 1898 год" /5/. Автор обзора не только анализирует гидрогеологические работы, излагая их суть, но и дает им критическую оценку на основе личных исследований. Изучению артезианских вод ученый посвятил более 30 публикаций. В 1929 г. вышла из печати работа П.А.Тутковского в соавторстве с Е.В.Оппоковым "Покажчик головнішої літератури про підземні води из України та почасти на суміжних просторах в зв'язку з геологічною літературою взагалі" /12/. Литература, представленная в указателе, охватывает целое столетие, вплоть до 1929 г. Она расположена в алфавитном порядке. Названия работ даны на языке оригинала. В основном это русские и украинские источники. Их более 1600. Указатель аннотирован, аннотации информационного характера. Литература "Указателя" начала XIX в. отображает геологические исследования, сопровождающиеся только некоторыми наблюдениями за подземными водами. Литература конца XIX — начала XX в. — это специальные гидрогеологические исследования, проводимые как при общем изучении геологического строения Украины и смежных территорий, так и при решении частных практических задач (водоснабжение городов, осушение болот и т.п.).

Помимо упомянутых библиографических работ П.А.Тутковского можно назвать его "Бібліографічний спис літератури по громадській медицині, гігієні, санітарії по бальнеології, курортам та народній медицині Ук-

раїни" (1918), "Геологія. Бібліографічний огляд за 1926 рік" (1927). И это далеко не все, что было сделано ученым в области библиографии. К.Дубняк /1/ писал, что у П.А.Тутковского было еще более 100 листов неизданных библиографических работ.

П.А.Тутковский начинал исследовательско-библиографическую работу в сложных условиях. Справочной литературы тогда было крайне недостаточно. Единственный в своем роде "Указатель русской литературы по математике, чистым и прикладным естественным наукам", издававшийся Киевским обществом естествоиспытателей с 1872 г., был известен лишь небольшому кругу лиц. Тираж его расходился настолько медленно, что стал вопрос о его существовании. В своей статье "К вопросу о русской библиографии" /3/, говоря об этом издании, П.А.Тутковский писал: "Система расположения материала в "Указателе" самая удобная — по алфавиту главных существительных заглавия, независимо, следовательно, от всякой классификации и систематизации отраслей наук, всегда носящей на себе печать субъективности" /3, с.2/. Такой схеме чаще всего следовал П.А.Тутковский при составлении указателей и, в частности, "Покажчика головнішої літератури про підземні води на Україні та почасти на суміжних просторах в зв'язку з геологічною літературою взагалі" /12/, в котором разделение материала по темам заменялось ссылками на соответствующую литературу других номеров указателя. Систематическое расположение материала по каждому вопросу темы в его взаимосвязи и последовательности раскрывает полноту и характер литературного материала.

Особое место в библиографической работе П.А.Тутковского занимают обзоры, которые требуют большой подготовительной работы. Чтобы составить, например, обзор о Полесье, необходимо было иметь уже отобранных, изученных, описанных огромное количество книг, статей, критик и рецензий. Кроме того, при составлении обзора о Полесье П.А.Тутковский применил такие приемы систематизации материала, которые помогли более полно и широко,

исторически последовательно раскрыть содержание литературы, критически осмыслить и выявить фактический научный материал.

Кроме библиографических исследований, отраженных в указателях и обзорах, большое внимание П.А.Тутковский уделял также прикнижной и пристатейной библиографии, которая сопровождает почти все его крупные научные труды. Литература, представленная в таких работах, настолько широко освещает изучаемую тему, что вполне могла бы составить отдельную библиографическую работу. Примером этому могут служить списки литературы к следующим работам П.А.Тутковского:

- К вопросу о способе образования лессов - 318 назв.; (1899)
- Конечные морены, валунные полосы и озера в Южном Полесье. Вып. 1 (1901) - 249 назв.;
- Конечные морены, валунные полосы и озера в Южном Полесье. Вып. 2 (1902) - 249 назв.;
- Ископаемые пустыни Северного полушария (1910) - 942 назв.;
- Послетретичные озера в Северной полосе Волынской губернии (1912) - 339 назв.;
- Орографический очерк Центрального и Южного Полесья (1913) - 132 назв.;
- Геологический очерк Минской губернии. Вып. 1 (1916) - 176 назв.;
- Геологические исследования на территории бывшей Минской губернии. Ч.2 (1925) и др. - 204 назв.

В трудах П.А.Тутковского много ссылок на иностранную литературу. Так, в библиографии к книге "Ископаемые пустыни Северного полушария" из 942 источников 720 на иностранных языках.

П.А.Тутковский как библиограф уделял большое внимание изучению научной литературы о Белоруссии. Эти исследования нашли отражение в ряде указателей и обзоров. Венцом же библиографического творчества на территории республики может служить "Библиографический обзор ли-

тературы по геологии и физической географии Центрального и Южного Полесья". Этот обзор, несомненно, стимулировал развитие научных исследований о когда-то глухом и заброшенном крае. Исследования П.А.Тутковского по геоморфологии Белорусского Полесья и геологического строения БССР, особенно четвертичной геологии, способствовали развитию минерально-сырьевой базы Белоруссии.

Большое развитие получила и современная библиография. Теперь только о Полесье помимо 80 периодических изданий, систематическая информация дается через ежегодный информационный указатель "Полесье" (с 1971 г.), а также специальный межведомственный сборник "Проблемы Полесья" (с 1972 г.).

Несмотря на сложности в выявлении литературного материала, благодаря неустанному творческому исследовательскому труду, большому практическому опыту и огромной научной эрудиции П.А.Тутковский внес большой вклад в развитие библиографических исследований и прежде всего в области геологии.

Более полувека тому назад жил и трудился Павел Аполлонович Тутковский, но и сейчас ученые с благодарной памятью обращаются к его научному и библиографическому творчеству, черпая из богатой криницы его знаний интересные мысли и планы, развивая начатое им дело.

ЛИТЕРАТУРА

1. Д у б н я к К. Выступление на собрании Харьковского научного товарищества, посвященном памяти акад.П.А.Тутковского. — Вестн.природоведения, 1931, № 1—2, с. 11 (на укр. яз.).
2. Т у т к о в с к и й П., С о л о м и н П. Первое дополнение к каталогу библиотеки Киевского общества естествоиспытателей (1878—1885). — Киев, 1886.—84 с.
3. Т у т к о в с к и й П.А. К вопросу о русской библиографии. — Киевское слово, 1893, 13 июля, № 1973.
4. Т у т к о в с к и й П.А. Артезинский колодезь в г.Гомеле. — Киевское слово, 1895, 8 янв. № 2910.
5. Т у т к о в с к и й П.А. Артезианские воды, бурение и водоснабжение.

Обзор русской литературы за 1896 год. — Ежегод. по геол. и минерал. Рос-
сии, 1898, т. 3, вып. 4—6, с. 93—128.

6. Т у т к о в с к и й П.А. Библиографический указатель литературы по
ископаемым и ныне живущим фораминиферам (1888—1898). — Зап. Киевского
о-ва естествоиспытателей, 1899, т.16, вып. 1, с. 137—240.

7. Т у т к о в с к и й П.А. Библиографический обзор литературы по гео-
логии и физической географии Центрального и Южного Полесья. — Зап. Киевско-
го о-ва естествоиспытателей, 1910, т. 21, вып. 3, с.33—238.

8. Т у т к о в с к и й П.А. Ученые, педагогические и популярные труды.
Житомир, 1910.—23 с.

9. Т у т к о в с к и й П.А. и О п п о к о в Е.В. Глубокое бурение 1914-
1915 гг. в Минске в сопоставлении с другими глубокими буровыми скважина-
ми в районе Полесья. — Мат. по исследованиям рек и речных долин Полесья.
Киев, 1916.—21 с. (отд.оттиск).

10. Т у т к о в с к и й П.А. Материалы для библиографии по картоведе-
нию Украины (карты, планы, атласы, альбомы, картоведческая литература). —
Киев, 1924.—63 с. (на укр. яз.).

11. Т у т к о в с к и й П.А. Материалы для сельскохозяйственной биб-
лиографии Украины. — Киев: Изд-во Всеукр. АН, 1924, вып. 1.—48 с. (на укр.
яз.).

12. Т у т к о в с к и й П.А., О п п о к о в Е.В. Указатель основной
литературы о подземных водах Украины и частично смежных территорий в свя-
зи с геологической литературой вообще. — Киев, 1929.—99 с. (на укр. яз.).

УДК 551.79+(092)

К.П.Мельникова, О.П.Обручева

ВКЛАД АКАДЕМИКА П.А.ТУТКОВСКОГО В ИЗУЧЕНИЕ ЧЕТВЕРТИЧНОЙ ГЕОЛОГИИ И ПАЛЕОНТОЛОГИИ

Палеонтологические исследования П.А.Тутковского от-
носятся главным образом к 1884—1900 гг., когда он
впервые занялся изучением ископаемой микрофауны гли-
нистых пород различных районов Украины и южной России
и выработал методику исследований /5,6,10,11/. В кол-
лекциях ученого были сосредоточены материалы по иско-
паемой микрофауне из меловых и палеогеновых отложений
Украины, а также присланные ему русскими геологами из