

THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
THE ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE FOR SCIENTIFIC AND TECHNICAL  
INFORMATION  
(VINITI)

# PROBLEMS OF ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES

Review information

№ 7

Founded in 1972

Moscow 2018

A Monthly Journal

CHIEF EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

*Arskij Yu. M.*, Academician of the Russian Academy of Sciences

Editorial Board Members:

*Borisenko I. N., Kartseva E. V., Koroleva L. M., Kravtsov V. F.,*

*Ostasova G. Y., Potapov I. I., Scheitina I. A., Yudin A. G.*

Editorial office: 125190, Russia, Moscow, Usiyevich st., 20

The All-Russian Research Institute for Scientific and Technical Information  
Department of Scientific Information on Global Problems

Telephone: 499-152-55-00

[ipotapov37@mail.ru](mailto:ipotapov37@mail.ru)

© VINITI, 2018

ИСТОРИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

ПЕРСОНАЛИИ

УДК 502.504(092):574(091-092)

ЮРИЙ КРИЖАНИЧ И ЕГО КОНЦЕПЦИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ

К.Г.-М.Н. Е.П. Янин

Институт геохимии и аналитической химии  
им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва,  
[yanin@geokhi.ru](mailto:yanin@geokhi.ru)

... то вам будет, господи мои и братице,  
благодарный русский народ,  
от меня смертный разряд  
и философских моих промыслов  
малая псалтырь ...

Юрий Крижанич,  
«Смертный разряд», 1675 г.

Юрий Крижанич, выдающийся славянский просветитель и видный общественно-политический деятель XVII в., человек трудовой судьбы, известен как странный проповедник идеи объединения славян, главную роль в осуществлении которой отводил Русскому государству. В 1659 г. он приехал в Москву, но по неизвестной причине был сослан в Тобольск, где провёл 15 лет и написал значительную часть своих произведений, в том числе знаменитую «Псалтырь», в которой изложил собственную программу политического, экономического и духовного возрождения Российского государства. Его основополагающим ядром является ориентальная концепция природопользования и развития горного дела в, в которой впервые были сформулированы важнейшие положения о роли и значимости природных ресурсов в экономике страны и в жизни общества, принципы их освоения и рационального использования. Учение Крижанича о природопользовании и развитии горного дела представляет интерес не только с исторической точки зрения, оно не потеряло своего практического значения и сейчас.

Юрий (Юрай) Крижанич (1617 или 1618–1683) – хорват по национальности, католик по вероисповеданию, магистр философии и доктор богословия – был достойным представителем семнадцатого столетия, которое А. Уайтхед [66] называет *эпохой гения*. Европейские народы, считает британский ученый, более двухсот лет жгли, используя капитал идей выдающихся представителей XVII в., оставивших «в качестве своего завещания целостные системы, объемлющие все аспекты человеческой жизни». Семнадцатое столетие, подчеркивает В.И. Вернадский, это время, когда наука о природе и математика благодаря «бессмертной работе человеческого гения» получили «значение как изменяющие условия человеческого существования исторические силы», как силы, меняющие «явления жизни, геологические процессы, энергетику планеты» [19]. Идеи и практические предложения Крижанича, направленные на объединение всех славян, на просвещение русского народа, на культурное и экономическое развитие России, во многом были пионерскими для века гениев и не потеряли своего значения в наше время.

В самом деле, вот круг главных идей, которые, по мнению В.И. Вернадского, воспринял Петр I и «которые росли в его время» [20]:

1) идея о значении для страны благополучия торгового баланса, идея так называемого колбегризма (разновидности меркантилизма – Е.Д.);

3) идея о государственном управлении как хозяйственном управлении, научно-правильном извлечении доходов на государственное хозяйство с помощью государственного механизма.

Все три идеи достаточно ясно высказаны Юрием Крижанничем, им же были предложены и хотя бы намечены пути их практического воплощения с учетом тогдашней российской действительности.

В.И. Вернадский также подчеркивал, что богатство страны может быть разложено на две хотя и связанные, но во многом независимые друг от друга части: 1) силы природы той территории, которая находится в распоряжении страны (естественные производительные силы страны – богатство ее недр, почва, продукты ее животного и растительного царства, источники механической энергии, ей свойственные), и 2) духовные силы народа, который эту территорию занимает (они определяются его способностью к работе, его честностью, моральными и умственными качествами и являются основным национальным богатством). Всемерное развитие естественных производительных и духовных сил страны как основы ее благосостояния есть и главная идея реформаторского плана Крижаннича. В.И. Вернадский предлагал начинать историю «понимания значения изучения естественных производительных сил России» с XVIII в. [20]. Труды Юрия Крижаннича позволяют вести этот отчет со 2-й половины XVII столетия. Для нас же главное, пожалуй, состоит в том, что именно в работах Крижаннича впервые так отчетливо были сформулированы положения о роли и значимости природных условий и природных ресурсов в экономике страны и в жизни общества, об особенностях их освоения, охраны и рационального использования, необходимости учета и систематического изучения. Его учение о природопользовании и развитии горного дела – уникальное явление в истории становления важнейших принципов освоения природных ресурсов. Ни тогда, ни много позже ничего равного в области теории и практики природопользования не было предложено. Как отметил В.И. Вернадский, «если мы попытаемся охватить то знание, какое имел или мог иметь образованный человек второй половины и даже конца XVII столетия о Московской Руси – ее физической географии, ее этнографии, ботанике, зоологии, геологии, мы удивимся той поразительной бедности знаний, какая здесь наблюдается» [20]. Вот в таких «информационных» условиях, к тому же «во отлучении от человеческого общения и совета», работал тобольский «сельно-попелец» Юрий Крижаннич, но сумевший, тем не менее разработать стройное учение о природопользовании и развитии горного дела в России, многие положения которого чрезвычайно актуальны и в наши дни. С полной уверенностью можно утверждать, что у истоков современных научных взглядов на практическое природопользование стоит личность Юрия Крижаннича.

Идея Крижаннича следует рассматривать и в качестве исторического фундамента научного природопользования. Так, Ю.Н. Куражковский, автор термина «природопользование», писал: «Задачи природопользования как науки сводятся к разработке общих принципов осуществления всякой деятельности, связанной либо с непосредственным использованием природой и ее ресурсами, либо с имеющимися ее воздействиями. Конечная цель этой разработки – обеспечить единый

подход к природе как к всеобщей основе труда». Объектом природопользования как науки служит комплекс взаимоотношений между природными ресурсами, естественными условиями жизни общества и его социально-экономическим развитием. Его предметом можно считать оптимизацию этих отношений, стремление к сохранению и воспроизводству среды жизни [60]. Природопользование как сфера знания включает в себя элементы естественных, общественных и технических наук. Все эти аспекты в той или иной степени нашли отражение в учении Крижаннича, которое, опередив время, не утратило своего значения и сейчас.

И еще: Как сказано в одном учебнике, «экономика природопользования изучает... меняющиеся, естественные условия среды обитания человека и уровни использования обществом... природной среды... Экономика природопользования изучает производственные отношения между людьми... по поводу использования людьми сил и ресурсов природы... Экономика природопользования применяет данные... экономических наук, а также естественных наук – геологии, биологии, почвоведения, лесоведения, метеорологии, демографии и других... их выводы и положения, которые необходимы для обоснования наиболее эффективных методов использования условий и ресурсов природы» [67]. Именно об этом – несколько в иной терминологии – в сущности рассуждает и Юрий Крижаннич, которого по праву следует считать и ранним основоположником научной дисциплины, получившей затем название «экономики природопользования».

#### Литература

1. *Азрикола Г.* О горном деле и металлургии. – М.: Изд-во АН СССР, 1962. – 509 с.
2. *Азрикола Г.* О месторождениях и рудниках в старое и новое время. Пер. с нем. – М.: Недра, 1972. – 79 с.
3. *Бахрушин С.В.* Научные труды. Т. II. – М.: Изд-во АН СССР, 1954. – 380 с.
4. *Бахрушин С.В.* Научные труды. Т. III. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 376 с.
5. *Безоголов П.* Католический священник серб (хорват) Юрий Крижаннич, Небошпский, Явканница, ревнитель воссоединения церкви и всего славянства в XVII веке. По вновь открытым сведениям об нем // Православное обозрение, 1870, январь, с. 129–159; февраль, с. 338–394; апрель, с. 661–723; май, с. 854–871; ноябрь, с. 646–702; декабрь, с. 800–830.
6. *Безоголов П.* Католический священник серб (хорват) Юрий Крижаннич, Небошпский, Явканница, ревнитель воссоединения церкви и всего славянства в XVII веке (По вновь открытым сведениям об нем). Статья 2. – М., 1870. – 86 с.
7. *Бейтон А., Казора А., Долло К., Дре А.М.* 25 ключевых книг по экономике: Пер. с фр. – Челябинск: Урал ЛТД, 1999. – 560 с.
8. *Белюров М.И.* Подвиг Семена Дежнева. – М.: Мысль, 1973. – 223 с.
9. *Белюров С.А.* Юрий Крижаннич в России (по новым документам). – М.: Издание Императорского Общества истории и древностей российских при Московском университете, 1901. – (Основной текст: с. 1–210; документы: с. 1–302).
10. *Белюров С.А.* Из духовной жизни Московского общества XVII в. – М.: Издание Императорского Общества истории и древностей российских при Московском ун-те, 1902. – 595 с.
11. *Белюров С.А.* Юрий Крижаннич в России (по новым документам). Выпуск второй. – М.: Издание Императорского Общества истории и древностей российских при Московском университете, 1907. – 16 с.