

Секция «Глобалистика и геополитика»

История развития глобалистических идей представителями саратовской геологической школы.

Надеждина Анастасия Сергеевна

Аспирант

Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина,

Экологии и сервиса, Саратов, Россия

E-mail: nadejdinaas@mail.ru

Развитие Саратовской геологической научной школы берет свое начало со времени активной деятельности в регионе ярких личностей, всемирно известных геологов – учеников академика А.П.Павлова (Б.А.Можаровский, Ф.В.Лунгерсгаузен) (Павловская... , 2004) и академика В.И.Вернадского (П.П.Пилипенко, Ф.П.Саваренский) (Аврус, Иванов, 2009). В работах Ф.П.Саваренского наблюдаются комплексные междисциплинарные подходы, которые вполне можно интерпретировать как геоэкологические. Более поздние работы, положившие начало развитию инженерной геологии, дают представление об особенностях функционирования природно-антропогенных систем – основы глобального взаимодействия техносферы и литосферы. В работах Н.Н.Яковлева, одного из основоположников палеоэкологического направления (Яковлев, 1965 и др.), прослеживаются идеи палеоглобалистического характера (Габдуллин и др., 2011). Наиболее ярко глобалистические идеи проявились в научном творчестве следующего научного поколения школы. Изучение архивных документов показывает, что саратовские геологи в это время активно развивают связи с П.П.Пилипенко (В.С.Васильев, И.Ф.Лобанов), А.Е.Ферсманом (И.Ф.Лобанов, М.Н.Матесова), Ф.П.Саваренским (В.Г.Камышева-Елпатъевская). Особо выделяются работы ученика П.П.Пилипенко профессора В.С.Васильева. Основным направлением исследований В.С.Васильева было изучение кремнистых горных пород, результаты которого обобщены в его монографии «Кремнистые осадочные породы мезозоя и кайнозоя Нижнего Поволжья», защищенной в 1953 году в Казанском университете в качестве докторской диссертации. В.С. Васильев обобщает и синтезирует самые разные идеи и данные аналитических исследований. Так, при анализе биогеохимических аспектов темы, он развивает идеи В.И.Вернадского, А.Е.Ферсмана, А.П.Виноградова. Глобалистический подход принижает все научное творчество В.С.Васильева - на протяжении всей жизни он разрабатывает собственную геонаучную картину мира. В основе его геоглобалистической концепции лежат мобилистические воззрения, которые он пронес сквозь свою научную деятельность, постоянно анализируя новые данные и развивая теоретические построения. Уже в 1925 году выходит его первая работа на эту тему в виде отдельной брошюры под названием «О происхождении континентов», в которой он поддерживает и развивает концепцию «дрейфа континентов» А.Вегенера, а также анализирует контракционную геодинамическую концепцию, особенности геосферного строения Земли по взглядам Э. де-Бомона, Э.Зюсса, А.Вегенера и других энциклопедистов. Видимо, В.С.Васильев является одним из первых активных сторонников и последователей вегенеровских взглядов в России, а в качестве итога его геоглобалистических исследований можно рассматривать обобщающую монографию (Васильев, 1967). Глобалистические исследования в истории саратовской геологической школы были продолжены на новом этапе в конце XX века. Особенно выделяются

работы Г.И.Худякова, который внес значительный вклад в изучение закономерностей глобальной динамики Земли и отдельных геосфер, посвятив множество работ выявлению взаимоотношений глубинных и приповерхностных геодинамических процессов. В результате им была сформулирована «новая глобальная концепция», базирующаяся на «морфотектонике геодинамических систем центрального типа» (Худяков, Ежов, 1984), в которой показана связь между развитием планетарной системы морфоструктур центрального типа и физико-химическими процессами в подкорковых оболочках Земли. С 1970-х годов Г.И.Худяков работал над проблемой синтеза наук о Земле, что привело его к созданию «концепции ноосферных структур» как наиболее оптимальных форм организации геобиосоциосистем (Худяков, 1993), которую он позиционировал как развивающую идеи В.И.Вернадского.

Литература

1. Аврус А.И., Иванов А.В. Академик Ф.П.Саваренский в Саратовском университете // Известия Саратовского университета. Сер. наук о Земле, 2009. Т. 9, вып. 2. С. 73-77.
2. Васильев В.С. О происхождении континентов. – Саратов: Из-во «Новь», 1925. 44 с.
3. Васильев В.С. К проблеме мобилизма в геологии. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та., 1967. 72 с.
4. Габдуллин Р.Р., Ильин И.В., Иванов А.В. Введение в палеоглобалистику.- М.: Изд-во Моск. ун-та, 2011. 352 с.
5. Иванов А.В. Коэволюция геосфер: элементы бинальности и синергетики // Биониология, симметрология и синергетика в естественных науках. – Тюмень: Тюм-ГНГУ, 2004. С. 8-12.
6. Павловская геологическая школа / И.А.Стародубцева, З.А.Бессуднова, С.К.Пухонто, Ю.Я.Соловьев, А.В.Иванов, Е.Е.Милановский, М.А.Ржонсницкая, М.А.Семихатов, С.С.Лазарев, С.В.Лобачева. – М.: Наука, 2004. 211 с.
7. Худяков Г.И. Концепция ноосферных структур. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1993. 112 с.
8. Ежов Б.В., Худяков Г.И. Морфотектоника геодинамических систем центрального типа (новая глобальная концепция). – Владивосток: Изд-во ДВНЦ АН СССР, 1984. 129 с.
9. Яковлев Н.Н. Воспоминания геолога-палеонтолога. – М.: Наука, 1965. 87 с.