

БИЛИБИН Юрий Александрович

(1901-1952)

Выдающийся ученый-геолог, выпускник Горного института, член-корр. АН СССР



Юрий Александрович родился в 1901 года в городе Ростове Ярославской губернии. В 1918 году с отличием окончил смоленское реальное училище, в 1919-м вступил в ряды Красной Армии. В 1921 году поступил в Петроградский горный институт. Занимался под руководством корифеев науки А.К. Болдырева, А.Н. Заварицкого, Н.И. Трушкова, В.И. Серпухова, Н.Н. Яковлева.

Петроград в те годы был средоточием геологической мысли. Здесь находились высший отраслевой орган – Геологический комитет страны, лучший минералогический музей и богатейшие библиотеки. Достаточно сказать, что все отчеты по геологическим изысканиям России как официальных геологов Геолкома, так и частных

компаний поступали в северную столицу России.

Воспитанный на идеях классической русской литературы о первичности интересов общины, государства, Родины, Юрий Билибин не ограничивался прослушиванием лекций, а много занимался самостоятельно, просматривая весь геологический материал, предпочитая при этом сведения первопроходцев – отечественных и зарубежных. Еще в студенческие годы проявилась его исключительная работоспособность, целеустремленность и организованность. Тогда же появились его первые научные статьи.

С 1926 по 1928 годы Ю.А. Билибин работал геологом в тресте «Алданзолото». Первая геологическая карта этого региона составлена им. Им открыто первое на Алдане месторождение рудного золота. Он также является родоначальником алданской школы геологов.

Юрий Александрович работал техническим руководителем, главным геологом Геологоразведочной базы, внедряя созданную им новую методологию геолого-поисковых работ. Наука и производство сливались в нем в одно целое.

В мае 1928 года Всесоюзным Геологическим комитетом на средства треста «Союззолото» была организована Колымская геологоразведочная экспедиция, начальником которой назначили Ю.А. Билибина, утверждавшего, что именно на Колыме лежит «пряжка» от «золотого пояса», протянувшегося от Амура до Калифорнии.

Первым делом он предложил только что закончившему курс обучения в горном институте Валентину Цареградскому поехать с ним в качестве его заместителя. Цареградский с готовностью принял предложение.

В сентябре 1928 года отряд прибыл на Среднекан. Первым делом был наведен порядок в старательской среде, золото стало поступать в государственную кассу. С октября 1928-го созданная приисковая контора «Союззолото», на базе которой было организовано Колымское приисковое управление, приступила к регистрации старателей Среднеканского прииска, организации пункта приема золота, контролю за отводами участков, решению вопросов снабжения и другим мероприятиям, устанавливающим новый государственный порядок на будущих колымских приисках. Поэтому 1928 год считается не только началом целенаправленных геологоразведочных работ, но и годом становления золотодобывающей промышленности на Колыме.

После окончания экспедиции на основании полученных данных Ю.А. Билибин дал смелый прогноз, касающийся геологии и металлогении громадной территории, расположенной в пределах Северо-Востока, а также золотоносности районов верхней части бас-

сейна реки Колыма. Он писал: «В результате работ экспедиции я вынес от Колымы впечатление как о новой грандиозной металлогенической и, в частности, золотоносной провинции. Промышленные перспективы ее я оценивал самым оптимистическим образом... Применяя геолого-статистический метод, я попытался в цифровом выражении оценить золотопромышленные перспективы Колымы. Получились цифры, которые меня самого приводили сначала в священный ужас. Но каким бы путем я ни пробовал их выводить, результат получался примерно один и тот же. В конце концов, я с этими цифрами примирился и положил их в основу составленного мною «Плана развития геологоразведочных работ на Колыме. В первый же год я предусмотрел капиталовложения на разведку в размере 4,5 млн руб., и при прогрессивном их увеличении считал возможным обеспечить на 1938 год запасами россыпную золотодобычу на Колыме в размере почти четырехкратной золотодобычи по Союзу за 1930 год. С этими цифрами я стал ратовать за Колыму».

Прогноз «Золотого Моцарта», признанный геологами-учеными одним из самых гениальных, выдающихся геологических прогнозов, был настолько ошеломляющим, что в него с трудом верили даже некоторые признанные авторитеты. Об этом позднее академик С.С. Смирнов писал: «Смелый научно обоснованный прогноз Билибина, являющийся самым ярким среди всех известных геологических прогнозов, и составленная им в связи с этим докладная записка в Правительство явились главным толчком к развороту громадных работ».

Очень высоко деятельность геологов оценил семь лет спустя на первой Всеколымской геологической конференции первый директор Дальстроя Э.П. Берзин.

В 1931 году на Колыме работало уже пять приисков: «Среднекан», «Борискин», «Первомайский», «Юбилейный» и «Холодный».

В 1935 году Ю.А. Билибин начал вести курс геологии россыпей золота и платины в Ленинградском горном институте, в следующем году закончил монографию «Основы геологии россыпей», которая и сегодня является настольной книгой геологов-поисковиков и особо ценным фундаментальным учебным пособием по геологии россыпных месторождений.

В 1939 году газета «Красный горняк» писала, что прииск «Утиный» является крупнейшим горнодобывающим предприятием Южного управления. К этому времени здесь были построены благоустроенные дома, клуб, баня, телефонная станция. Прииск был оснащен техникой: компрессорами, экскаваторами, мощными промывочными приборами. Как грибы, росли горняцкие поселки: Усть-Утиный, Стан-Утиный, Холодный, Юбилейный, Кварцевый, Заманчивый, Дарьял...

Во время Великой Отечественной войны Ю.А. Билибин работал в Средней Азии, в 1943 году был переведен в Москву и назначен главным геологом треста «Главзолото». В эти годы он много занимается научной работой. Еще в Ташкенте при Среднеазиатском государственном университете защитил докторскую диссертацию.

В 1945-м в Стан-Утином заработала золотоизвлекательная фабрика, к которой из штолен протянулась узкоколейная железная дорога. Больше того: в середине 1940-х гг. на реке Утиной работало три гидроэлектростанции мощностью по 100 кВт каждая. И все это стало возможным благодаря блестящему итогу работы Первой Колымской экспедиции.

За все годы промышленного освоения на Утиной добыто более 50 тонн солнечного металла. Удивительно, но золото здесь добывают и в наши дни. За 16 лет деятельности старатели ООО «Утинка» сдали государству больше двух тонн драгоценного металла долины Утиной, ежегодно перевыполняя план предприятия в 100 кг.

Ю.А. Билибин – автор более чем шестидесяти научных работ. Академия наук СССР издала четыре тома его «Избранных трудов», являющихся ценнейшим вкладом в отечественную геологическую науку. Практически нет такой геологической дисциплины, в которую бы Юрий Александрович не внес существенный вклад. Научные труды посвящены металлогении, петрографии, геоморфологии россыпей и тектонике. Объединяющим стержнем его трудов является теоретическая и практическая золотоносность.

С разработанных собственных методологических позиций им изучена металлоносность Казахстана, Забайкалья, Дальнего Востока, Якутии, Магаданской области. Раскрытие реальных закономерностей природы обусловило особую ценность информативности работ Юрия Александровича. Весьма обширные накопленные им знания ставят его в один ряд с основоположниками мировой геологии. Здравый смысл, глубочайшая интуиция, фанатичность в работе прослеживаются во всех его трудах. Заложенные им идеи еще долго будут служить человечеству.

Вместе с группой геологов за открытие золотых месторождений на Северо-Востоке Юрий Билибин в 1946-м удостоен Государственной (Сталинской) премии первой степени. В этом же году он был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР.

Умер Ю.А. Билибин 4 мая 1952 года, едва перешагнув свой полувековой рубеж. *Похоронен на Волковском кладбище в Санкт-Петербурге.*

Имя выдающегося ученого-геолога увековечено в названии города Билибино и Билибинской АЭС на Чукотке. Также имя Билибина присвоено хребту в горной системе Черского, вулкану в бассейне реки Большой Анюй (Якутия) и двум минералам – билибиниту (из класса силикатов) и билибинскиту (из группы интерметаллических соединений золота).

В Магадане одна из улиц названа в честь Ю.А. Билибина, а в сквере возле здания СВКНИИ ДВО РАН установлен бронзовый бюст ученого. Колыма помнит того, кому обязана своим развитием.