

УДК 338.98+92  
ББК 65.02  
М 266

*Утверждено к печати Ученым советом  
Института экономики и организации промышленного производства СО РАН*

**М 266** **Марк Константинович Бандман. Избранные труды и продолжение начатого** / под ред. д.э.н. Малова В.Ю. – ИЭОПП СО РАН, Новосибирск, 2014. – 448 с.

ISBN 978-5-89665-274-8

В 2014 г. Марку Константиновичу Бандману, д.э.н., профессору, исполнилось бы 90 лет. Не считая школьных лет и военного времени, вся его жизнь была посвящена экономико-географической науке и Сибири.

Изначально данная книга задумывалась просто как «Избранные труды М.К. Бандмана». Но оказалось, что именно в таком классическом виде издать ее не получается. Марк Константинович возглавлял и направлял научные исследования созданного им коллектива в течение 35 лет. Большинство публикаций (статей и монографий) являются совместными. Кроме того, и может быть более важным, мы сочли необходимым отражение последующих исследований его коллег и учеников, базирующихся на идеях М.К. Бандмана. Обязательность наполнения старых теоретических конструкций новыми реалиями считается одним из основных условий проверки ранее принятых теорий «на прочность». Представляется, что это в полной мере относится к идеям М.К. Бандмана, разработке и реализации которых он посвятил всю свою жизнь. Энциклопедические знания, убежденность в своих научных исследованиях и открытиях, любовь к Сибири в сочетании с исключительной простотой и искренностью в общении, а также крайне внимательное и бережное отношение к своим ученикам предопределили большой круг тех, кто его помнит и отдает дань его памяти.

УДК 338.98+92  
ББК 65.02

ISBN 978-5-89665-274-8

© ИЭОПП СО РАН, 2014

## МАРК КОНСТАНТИНОВИЧ БАНДМАН В НАШИХ ВОСПОМИНАНИЯХ

### ПРОГУЛКА С М.К. БАНДМАНОМ: УРОК ГЕОГРАФИИ «ОСОБЕННОСТИ ВЕТРОВ БАЙКАЛА»

(М.А. ЯГОЛЬНИЦЕР)

*По одной легенде было у Байкала пятеро помощников, ветров-богатырей: Горный – отличавшийся упорством и выносливостью, честный и открытый Баргузин, верный друг и хороший товарищ Култук, сильная и своенравная Сарма и красавица Ангара со светлой и чистой душой. Все ветра служили Байкалу и хранили как зеницу ока волшебный цветок – Байкальскую Розу ветров. Многие люди хотели увидеть его, да мало кому это удалось. Кому-то упорства не хватало, кто-то хотел обманным путем на цветок взглянуть, кто-то со злом в душе шел за ним. Не открывался таким людям цветок, так и рос втайне, только сам Байкал да ветры-богатыри знали, где его можно найти.*

*Как-то собрались они вместе и стали совет держать. Горный ветер предложил спрятать цветок на самую высокую гору, Баргузин – в непроходимом лесу, Култук – в глубине моря, Сарма – в пещере, а Ангара – под Шаман-камнем. Внимательно выслушал мудрый Байкал своих помощников и говорит: «Каждый из вас способен о нашей Байкальской Розе ветров позаботиться, укрыть ее от недостойных глаз. Но если человек будет честен, упорен, верен в дружбе и силен в делах, добр и красив душой – пусть ему откроется красота этого цветка. А потому не будем мы его прятать ни на высокой горе, ни в непроходимом лесу, ни в глубинах морских. Пусть Байкальская Роза ветров живет в моем сердце»<sup>1</sup>.*

Произошло это в мае 1979 г. в пос. Листвянка, где проходил советско-болгарский семинар «Моделирование и анализ социально-экономического развития территориальных систем». Был прекрасный солнечный день, и в большой перерыв между заседаниями Марк Константинович пригласил меня и своего друга профессора из Болгарии прогуляться по тропе, идущей вдоль берега озера, посмотреть на розовые заросли цветущего багульника. Вдруг мы попали под сильный ветер, который дул с гор в сторону Байкала. Это был «горняк». Он был такой силы, что порой казалось, что вот-вот сдует с дороги. Коварность его еще заключается в том, что этот ветер рез-

---

<sup>1</sup> По книге В.П. Стародумова «Омулевая бочка. Байкальские сказки» и [www.skynake.ru](http://www.skynake.ru)

ко начинается и так же резко заканчивается. При таком ветре опасно находиться на воде. Бывали случаи, ветром уносило лодки очень далеко от берега.

И здесь Марк Константинович начал рассказывать о ветрах Байкала и их особенностях.

Ветры озера Байкал именуются исходя из названий мест, откуда они дуют. Ветры под названием *Верховик* (иногда еще называются Черновина) выдувают из долины Верхней Ангары, в направлении юга и юго-запада. При Верховике стоит солнечная ясная погода, он дует спокойно, без резких порывов. Признаком усиления Верховика может служить светящийся ярко-красный горизонт перед восходом солнца.

Ветер *Култук* рождается в заливе Култук. Он является ветром северо-восточного направления, несет сумрачную и дождливую погоду, может достигать силы до двадцати метров в секунду. Характерной особенностью Култука является появление тумана на гольцах хребта Хамар-Дабан. В середине лета он может поменять направление довольно редким образом и как итог – сталкиваются два противоположных направления Верховик и Култук.

*Баргузин (Горняк)* – ветер северо-восточного направления – дует из одноименной долины, пересекая Байкал в средней части по направлению острова Ольхон. По длительности и мощности он уступает иным ветрам, тем не менее, по легендам рыбаков, способен загрузить в сети омуль, ветер приносит с собой солнечную устойчивую погоду.

*По старинной бурятской легенде, раньше над рыбными угодьями хозяйничали ветры-великаны – Култук и Баргузин, хорошие приятели. Любили они друг к другу в гости ходить – поиграть, повеселиться. А для забавы была у них одна на двоих игрушка чудесная – омулевая бочка: куда плывет она, туда и омули неисчислимыми косяками тянутся, будто в бочку ту сами просятся. Это и забавляло великанов.*

*Но однажды полюбили богатыри Сарму, горную богатыршу, хозяйку Малого моря. Нрав-то у нее покруче, чем у Баргузина с Култуком, да и силы побольше, такая жена любому нужна. И захотели оба на ней жениться. На это Сарма сказала, что мужем ее станет тот, кто первый принесет к ее ногам бочку волшебную: «Тоже хочу, чтобы в моем Малом Море много омуля плескалось». Великаны решили, что дело-то плевое, но не хотят уступать друг другу богатыри. Да и бочке досталось: поскрипывает да летает с места на место.*

*Наконец изловчились богатыри, враз ухватились за бочку, да так и застыли: ни тот, ни другой высвободить бочку не может, поскольку силы-то у обоих одинаковые. И только они решили снова*

*бороться – смотрят, а бочки-то и не стало вдруг, выскользнула из рук, в воду ушла... Это сам Байкал ее забрал, чтобы раздоров не было, а Сарма так ни за кого замуж и не вышла. Ссорятся до сих пор ветры-великаны: спорят, кто из них лучше. Так и нагоняют волны на озере<sup>1</sup>.*

*Северо-западный ветер (Горная) дует с западного берега Байкала с горных хребтов. Отсюда и название – Горная. Это самые коварные, кратковременные, порывистые ветры. Они начинаются неожиданно и быстро набирают силу. Предвестником ветра может быть появление разорванно-кучевых облаков, перетекающих горы западного побережья. Вместе с ветром наступает понижение температуры воздуха.*

*Ангара – это ветер северо-западного направления, шквальный ветер из долины реки Ангары, несущий большое количество осадков. Нередко Ангара может дуть совместно с Баргузином.*

*Ветер Сарма – разновидность Горная, самый сильный и страшный из ветров на Байкале, достигающий силы урагана. Ветер вырывается из долины реки Сармы. Происхождение Сармы связано с ускоренным движением холодного воздуха с Приленской возвышенности по сужающейся долине реки Сармы, играющей роль аэродинамической трубы при перепаде высот более 500 м. На Байкале перед этим часто стоит спокойная погода, а над Трехглавым гольцом Приморского хребта в это время ряды снежно-белых кучевых облаков постепенно сгущаются в темный, четко очерченный вал, ветер поднимает в воздух водяную пыль и оставляет на поверхности озера широкие полосы ряби («корзинки»). Затем вал в виде рваных облаков спускается по склону хребта, раздается грозный свист ветра, переходящий в гул и грохот, и Сарма устремляется в Малое море и пролив Ольхонские Ворота.*

*Покатуха – ветер, возникающий в горах хребта Хамар-Дабан, изливающий массу осадков в виде дождя и снега. Этому предшествует очень теплая солнечная погода. Характерным предвестником Покатухи является появление в горах, на средней высоте, длинного, горизонтального, прямолинейного, плотного облачного вала светлосерого цвета, вращающегося вокруг продольной оси, резко выделяющегося на фоне потемневшего неба.*

Вот так неожиданно и популярно я получил сведения о Байкальской Розе ветров.

---

<sup>1</sup> По книге В.П. Стародумова «Омулевая бочка. Байкальские сказки» и [www.skynake.ru](http://www.skynake.ru)