

EUROPEAN SCIENCE

2016. № 10 (20)

EDITOR IN CHIEF

Valtsev S.

EDITORIAL BOARD

Abdullaev K. (PhD in Economics, Azerbaijan), *Aliyeva V.* (PhD in Philosophy, Republic of Uzbekistan), *Akbulaev N.* (D.Sc. in Economics, Azerbaijan), *Alikulov S.* (D.Sc. in Engineering, Republic of Uzbekistan), *Anan'eva E.* (PhD in Philosophy, Ukraine), *Asaturova A.* (PhD in Medicine, Russian Federation), *Askarhodzhaev N.* (PhD in Biological Sc., Republic of Uzbekistan), *Bajlasov R.* (PhD in Agricultural Sc., Belarus), *Bakiko I.* (PhD in Physical Education and Sport, Ukraine), *Bahor T.* (PhD in Philology, Russian Federation), *Baulina M.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Blejh N.* (D.Sc. in Historical Sc., PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Bogomolov A.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Volkov A.* (D.Sc. in Economics, Russian Federation), *Gavrilenkova I.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Garagonich V.* (D.Sc. in Historical Sc., Ukraine), *Gushchenko A.* (D.Sc. in Physical and Mathematical Sciences, Russian Federation), *Grinchenko V.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Gubareva T.* (PhD Laws, Russian Federation), *Gubakova A.* (PhD in Philology, Ukraine), *Datij A.* (Doctor of Medicine, Russian Federation), *Demchuk N.* (PhD in Economics, Ukraine), *Divnenko O.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Dolenko G.* (D.Sc. in Chemistry, Russian Federation), *Esenova K.* (D.Sc. in Philology, Kazakhstan), *Zhamuldinov V.* (PhD Laws, Russian Federation), *Zholdoshev S.* (Doctor of Medicine, Republic of Kyrgyzstan), *Il'inskiy N.* (D.Sc. Biological, Russian Federation), *Kajrakbaev A.* (PhD in Physical and Mathematical Sciences, Kazakhstan), *Kaftaeva M.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *Koblanov Zh.* (PhD in Philology, Kazakhstan), *Kovalyov M.* (PhD in Economics, Belarus), *Kravtsova T.* (PhD in Psychology, Kazakhstan), *Kuz'min S.* (D.Sc. in Geography, Russian Federation), *Kurmanbaeva M.* (D.Sc. Biological, Kazakhstan), *Kurpajomdi K.* (PhD in Economics, Republic of Uzbekistan), *Linkova-Daniels N.* (PhD in Pedagogic Sc., Australia), *Makarov A.* (D.Sc. in Philology, Russian Federation), *Maslov D.* (PhD in Economics, Russian Federation), *Macarenko T.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Meimanov B.* (D.Sc. in Economics, Republic of Kyrgyzstan), *Nazarov R.* (PhD in Philosophy, Republic of Uzbekistan), *Naumov V.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *Ovchinnikov Ju.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Petrov V.* (D.Arts, Russian Federation), *Radkevich M.* (D.Sc. in Engineering, Republic of Uzbekistan), *Rozhodzhaeva G.* (Doctor of Medicine, Republic of Uzbekistan), *Rubcova M.* (Doctor of Social Sciences, Russian Federation), *Samkov A.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *San'kov P.* (PhD in Engineering, Ukraine), *Selitretnikova T.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Sibircev V.* (D.Sc. in Economics, Russian Federation), *Skripko T.* (PhD in Economics, Ukraine), *Sapov A.* (D.Sc. in Historical Sc., Russian Federation), *Stekalov V.* (D.Sc. in Physical and Mathematical Sciences, Russian Federation), *Stukalenko A.M.* (D.Sc. in Pedagogic Sc., Kazakhstan), *Subachev Ju.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Sulejmanov S.* (PhD in Medicine, Republic of Uzbekistan), *Tregub I.* (D.Sc. in Economics, PhD in Engineering, Russian Federation), *Uporov I.* (PhD Laws, D.Sc. in Historical Sc., Russian Federation), *Fedos'kina L.* (PhD in Economics, Russian Federation), *Cuculijon S.* (PhD in Economics, Russian Federation), *Chladze G.* (Doctor of Laws, Georgia), *Shamshina I.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Sharipov M.* (PhD in Engineering, Republic of Uzbekistan), *Shevko D.* (PhD in Engineering, Russian Federation).

Publishing house «PROBLEMS OF SCIENCE»

Founded in 2009. Issued monthly

EDITORIAL OFFICE ADDRESS:

153008, Russian Federation, Ivanovo, Lezhnevskaya st., h.55, 4th floor

Phone: +7 (910) 690-15-09.

<http://scientific-publication.com> / e-mail: admbestsite@yandex.ru

Moscow

2016

ISSN 2410-2865

EUROPEAN SCIENCE

2016. № 10 (20)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: Вальцев С.В.

Заместитель главного редактора: Ефимова А.В.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Издается с 2014 года

Выходит 12 раз в год

Подписано в печать:
10.10.2016

Дата выхода в свет:
12.10.2016

Формат 70х100/16.
Бумага офсетная.
Гарнитура «Таймс».
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 3.9
Тираж 1 000 экз.
Заказ № 869

ТИПОГРАФИЯ
ООО «ПрессСто».
153025, г. Иваново,
ул. Дзержинского,
39, оф.307

**Территория
распространения:
зарубежные
страны, Российская
Федерация**

ИЗДАТЕЛЬ
ООО «Олимп»
153002, г. Иваново,
Жиделова, д. 19

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«Проблемы науки»

Свободная цена

Абдуллаев К.Н. (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Абдуллаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Анатьева Е.Н.* (канд. филос. наук, Украина), *Астаурова А.В.* (канд. мед. наук, Россия), *Аскарходжаев П.А.* (канд. биол. наук, Узбекистан), *Байтасов Р.Р.* (канд. с.-х. наук, Белоруссия), *Бакико И.В.* (канд. наук по физ. воспитанию и спорту, Украина), *Бахор Т.А.* (канд. филос. наук, Россия), *Берлина М.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Белых Н.О.* (д-р ист. наук, канд. пед. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Волков А.Ю.* (д-р экон. наук, Россия), *Гавриленкова И.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Гаращенко В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Галченко А.Г.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Грищенко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.Н.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филос. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук П.Н.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивненко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филос. наук, Казахстан), *Жамулиннов В.Н.* (канд. юрид. наук, Россия), *Жолдошиев С. Т.* (д-р мед. наук, Кыргызская Республика), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайраббаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафеева М.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Кобланов Ж.Т.* (канд. филос. наук, Казахстан), *Ковалев М.П.* (канд. экон. наук, Белоруссия), *Кравцова Т.М.* (канд. психол. наук, Казахстан), *Кутылин С.Б.* (д-р геогр. наук, Россия), *Курманбаева М.С.* (д-р биол. наук, Казахстан), *Курманлинов К.Н.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Донельс Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Макаров А. Н.* (д-р филос. наук, Россия), *Маслов Д.В.* (канд. экон. наук, Россия), *Мацаренко Т.Н.* (канд. пед. наук, Россия), *Мейманов Б.К.* (д-р экон. наук, Кыргызская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Нарумов В. А.* (д-р техн. наук, Россия), *Овчинников Ю.Д.* (канд. техн. наук, Россия), *Петров В.О.* (д-р искусствоведения, Россия), *Рахматов М.В.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Розыходжаева Г.А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Рубцова М. В.* (д-р социол. наук, Россия), *Самков А. В.* (д-р техн. наук, Россия), *Савилов Н.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитренникова Т.А.* (канд. пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скритко Т.А.* (канд. экон. наук, Украина), *Сонов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.И.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Стукаленко И.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субочев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Судейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Трегуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Угоров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федосюкина А.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Цуцалин С.В.* (канд. экон. наук, Россия), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамшина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шарипов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия)

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

153008, РФ, г. Иваново, ул. Лежневская, д.55, 4 этаж

Тел.: +7 (910) 690-15-09.

<http://scientific-publication.com/> e-mail: admbestsite@yandex.ru

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор) Свидетельство ПИ № ФС 77 - 60218
Редакция не всегда разделяет мнение авторов статей, опубликованных в журнале
Учредитель: Вальцев Сергей Витальевич

© EUROPEAN SCIENCE. 2016

Содержание

PHYSICO-MATHEMATICAL SCIENCES.....	5
<i>Nadareishvili M., Gegechkori T., Mamniashvili G., Zedginidze T. Petriashvili T., Tsakadze C. (Georgia) On the prospects of TiO₂ micropowders for photocatalysis / Надарейшвили М. М., Гегечкори Т. О., Мамниашвили Г. И., Зедгинидзе Т. И., Петриашвили Т. Г., Цакадзе С. Дж. (Грузия) О перспективах микропорошков TiO₂ для фотокатализа.....</i>	5
GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES	9
<i>Minjarova D., Giljazov A. (Russian Federation) About unconventional hydrocarbon reservoirs / Минярова Д. В., Гилязов А. А. (Российская Федерация) О нетрадиционных коллекторах углеводородов</i>	9
TECHNICAL SCIENCES.....	11
<i>Yermagambet B., Nurgaliyev N., Kassenova Zh., Zikirina A., Abylgazina L. (Republic of Kazakhstan) Investigation of the thermal decomposition process of oil shale of the Shubarkol deposits / Ермагамбет Б. Т., Нурғалиев Н. У., Касенова Ж. М., Зикина А. М., Абылгазина Л. Д. (Республика Казахстан) Исследование процесса термического разложения горючих сланцев Шубаркольского месторождения</i>	11
ECONOMICS	14
<i>Rahimov A., Hasanov B. (Republic of Uzbekistan) The principles and forms of the organization of internal audit in microcredit organizations of Uzbekistan / Рахимов А. А., Хасанов Б. А. (Республика Узбекистан) Принципы и формы организации внутреннего аудита в микрокредитных организациях Узбекистана</i>	14
<i>Bulankina E. (Russian Federation) Logistic approach to the study of passenger traffic and the organization of passenger transport in region / Буланкина Е. В. (Российская Федерация) Логистический подход к изучению пассажиропотоков и организации пассажирских перевозок в регионе</i>	20
<i>Ibragimov I. (Russian Federation) The possibilities of marketing communications in the food markets on the example of the dairy market / Ибрагимов И. А. (Российская Федерация) Возможности маркетинговых коммуникаций на продовольственных рынках на примере рынка молочной продукции.....</i>	22
PHILOLOGICAL SCIENCES	35
<i>Visharenko S. (Russian Federation) Adequacy and equivalence in the gothic translation of the Bible / Вишаренко С. В. (Российская Федерация) Адекватность и эквивалентность в готском переводе Евангелия</i>	35
GEOGRAPHICAL SCIENCES	38
<i>Talyneva O. (Russian Federation) Hydrological danger of middle Ob within the Nizhneartovsk region / Талынева О. Ю. (Российская Федерация) Гидрологические опасности среднего Приобья в пределах Нижнеартковского района.....</i>	38

MEDICAL SCIENCES 42

Khon A., Bazarova O., Sultanova M. (Republic of Uzbekistan) Cardiovascular events in rheumatoid arthritis: challenges and advances / Хон А. Г., Базарова О. Н., Султанова М. Х. (Республика Узбекистан) Кардиоваскулярная патология при ревматоидном артрите: проблемы и достижения 42

PHARMACEUTICAL SCIENCES..... 45

Khalilov N. (Republic of Azerbaijan) Work analysis carried out in the field of compulsory medical insurance in Azerbaijan and drug supply / Халилов Н. Г. (Азербайджанская Республика) Анализ работ в сфере обязательного медицинского страхования в Азербайджане и фармацевтическое обеспечение 45

2. *Newmark P. A. Textbook of Translation. London, 1988.*
3. *Petrova E. S. Forma i stratifikaciya grammaticheskikh variantov: norma igiperkorrekciiya/statiya Trekhaspektnost grammatiki/ otv. red. V. V. Burlakova. SPb., 1992. S. 160.*
4. *Petrova E. S. Kovariantnye ryady i kanaly obshcheniya // Studia Linguistica. Vyp. XII: Perspektivnye napravleniya sovremennoj lingvistiki. SPb, 2003. S. 107-113.*
5. *Vinogradov V. S. Vvedenie v perevodovedenie (obshchie i leksicheskie voprosy). M., 2001. 224 s.*
6. *Greiner P. Tempted by original syntax: Luther, Wulfila and the Greek New Testament / On Germanic Linguistics: Issues and Methods. Trends in Linguistics: Studies and Monographs 68. Berlin, Walter de Gruyter, 1992. P. 97-108*
7. *Friedrichsen G. The Gothic Version of the Gospels: A Study of its Style and Textual History. London, 1926.*
8. *Lehmann W. A Gothic Etymological Dictionary. Leiden: Brill, 1986.*
9. *Streitberg W. Die gotische Bibel. Erster Teil: Der gotische Text und seine griechische Vorlage. Mit Einleitung, Lesarten und Quellennachweisen sowie den kleineren Denkmälern als Anhang. Herausgegeben von Wilhelm Streitberg. Zweite, verbesserte Auflage. Carl Winter. Heidelberg, 1919.*
10. *Visharenko S. Теория Хомского и ранний детский билингвизм / Chomsky's Theory and Early Bilingualism / Проблемы современной науки и образования. № 27 (69). 2016.*

Hydrological danger of middle Ob within the Nizhnevartovsk region

Talyneva O. (Russian Federation)

Гидрологические опасности среднего Приобья в пределах

Нижневартовского района

Талынева О. Ю. (Российская Федерация)

Талынева Ольга Юрьевна / Talyneva Olga – научный сотрудник,
научно-исследовательская лаборатория Геоэкологических исследований,
Нижневартовский государственный университет, г. Нижневартовск

Аннотация: в статье рассматриваются особенности половодного периода рек Обь, Вах и их влияние на проявление опасных гидрологических природных процессов на территории среднего Приобья в пределах Нижневартовского района.

Abstract: in this article discusses the features the Ob river flood time, Bax, and their influence on the manifestation of the dangerous nature of hydrological processes on the territory of the middle Ob within the Nizhnevartovsk region.

Ключевые слова: опасности, опасные природные процессы, половодный период, наводнение.

Keywords: dangers, dangerous natural processes, flood time, a flood.

Социальные, экономические и экологические проблемы регионов нередко связаны с опасными природными процессами [1], которые являются естественными для формирования облика Земли. Нами под природными процессами и явлениями подразумевается совокупность геодинамических процессов рельефообразования и метеорологических процессов и явлений.

Наибольшее значение имеют процессы, происходящие в водной и воздушной средах. Именно благодаря их наличию существует жизнь на Земле [2]. Наводнение является наиболее опасным явлением, которое может привести к развитию чрезвычайной ситуации, причинить материальный ущерб экономике и причинить вред жизни и здоровью людей [3, 5].

Проявление опасных природных процессов неоднородно для различных ландшафтов среднего Приобья в пределах Нижневартовского района. Это связано с геологическим развитием территории в четвертичный период и климатическими особенностями.

Проявление опасностей усугубляет хозяйственную деятельность человека, и создает экономический ущерб как для нефтедобывающих предприятий, так для природной среды.

Основным водотоком исследуемой территории является река Обь, от устья протоки Светлой до Локосовской протоки. В пределах Нижневартовского района участок среднего течения Оби имеет длину 134 км, ширину поймы - от 18 до 20 км. Средний многолетний расход воды этого участка изменяется от 5634 м³/с. [4, 7]. Основными реками второго и третьего порядка являются р. Вах, р. Аган от впадения р. Тромъеган до истока реки Аган.

По характеру водного режима реки относятся к типу рек с весенне-летним половодьем и паводками в теплый период года. Продолжительность половодья составляет в среднем 60–130 дней. Появление на реках ледовых образований характерно для второй половины октября – начала ноября. Средняя продолжительность ледостава 180–200 дней.

В гидрографическом отношении таежная зона реки Обь резко отличается от примыкающей к ней с юга лесостепной зоны; это отличие, прежде всего, связано с изменением соотношения элементов водного баланса. С заметным увеличением атмосферных осадков, с уменьшением их потерь на испарение, здесь резко возрастает поверхностный сток [6].

На основании многолетних показателей максимальных уровней воды в период весеннего половодного периода проанализированы 2014 и 2015 годы. По данным максимальных уровней подъема воды определен средний показатель для р. Обь – 850, р. Вах – 560. Таким образом, уровень воды рек Обь, Вах в 2014 году незначительно превышает многолетний средний показатель, 30 см и 39 см соответственно. Уровень воды данных рек за аналогичный период 2015 года значительно превышает максимальные показатели следующим образом: река Обь – 1061 (рис. 1) данный показатель является максимальным за последние 36 лет, что привело к затоплению высот в рельефе до отметок 40,59 м. Река Вах – 645, что на 46 см выше, чем за аналогичный период 2014 года (рис. 2).

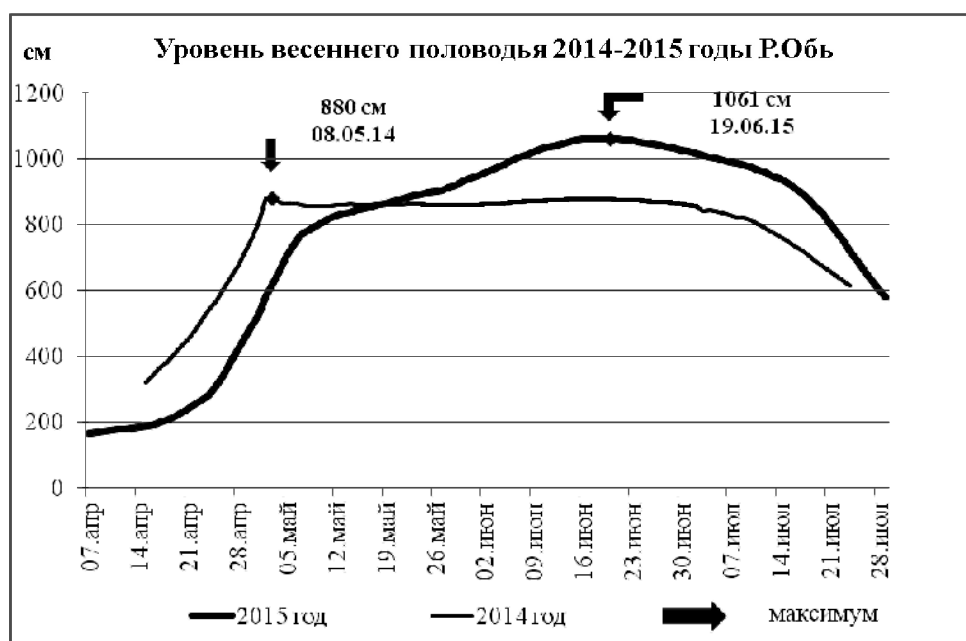


Рис. 1. Сравнительный график весеннего половодья р. Обь

По графику изображенному на рисунке 1 видно, что в 2014 году происходил резкий непродолжительный подъем уровня воды реки Обь и длительный плавный спад, в 2015 году начало подъема уровня воды проходило аналогично, в среднем с разницей в метр, далее с отметки 768 – 2015 график плавно продолжает расти до своего максимального значения, спад происходит так же плавно, по сравнению с 2014 годом менее продолжительный.

На графике, изображенном, на рисунке 2 значительной разницы не наблюдается.

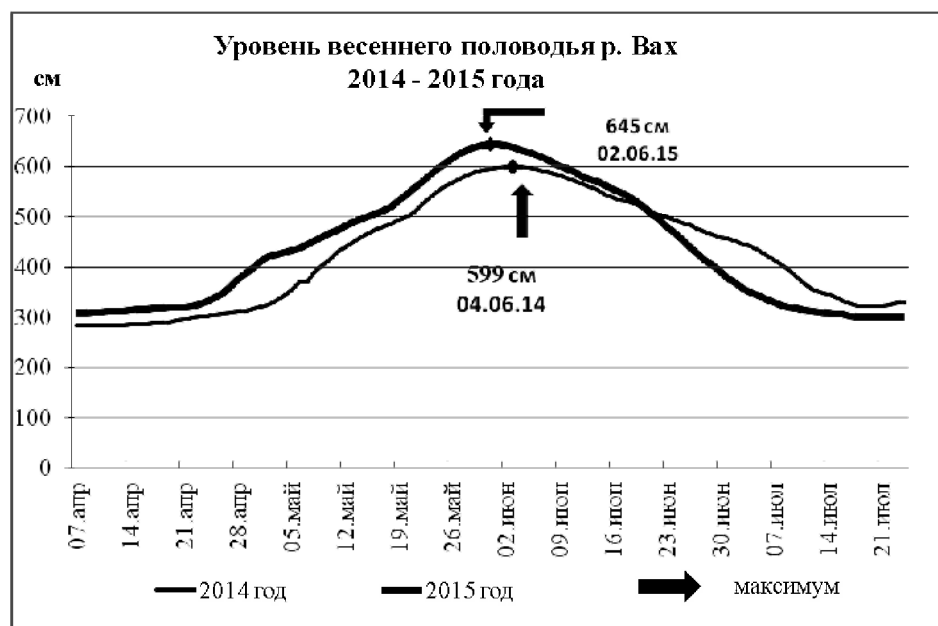


Рис. 2. Сравнительный график весеннего половодья р. Вах

Таблица 1. Сравнительные характеристики половодного периода

Месяц	2014	2015	2014	2015	2014	2015
	t°С среднее значение		Σ осадков см		количество дней с осадками	
Март	-7,9	-7,3	31	19	25	21
Апрель	-0,1	2,1	18	31	20	19
Май	6,1	10,6	26	71	20	11
Июнь	14,1	18,4	33	109	14	14
Июль	16	16,4	62	141	16	25

Причиной динамики подъема уровня воды в 2015 году реки Обь послужили климатические особенности весеннего периода. Средний температурный показатель за половодный период 2015 года был выше по сравнению с 2014 годом (таб. 1), также с апреля 2015 сумма осадков значительно превышалась по сравнению с 2014 годом. Также большую роль сыграли мощность снежного покрова и запас воды в снежном покрове.

Работа выполнена при финансовой поддержке Минобрнауки РФ, проект № 2148.

Литература

1. Антонова М. М. Комплексная оценка опасных гидрогеологических явлений в бассейне Волги / Вестник Московского университета. Серия 5: География, 2011. № 1. С. 48-54.
2. Владимиров А. М. Опасные природные явления // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета, 2005. № 1. С. 42-53.

3. *Голубева А. Б., Земцов В. А.* Оценка опасности и рисков наводнений в г. Барнауле (пос. Затон) // Вестник Томского государственного университета, 2013. № 373. С. 183–188.
4. *Коркин С. Е.* Природные опасности долинных ландшафтов Среднего Приобья: Монография. Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. гуманит. ун-та, 2008. 226 с.
5. Природные опасности России. Т. 5: Гидрометеорологические опасности // под ред. Г. С. Голицына, А. А. Васильева. М.: КРУК, 2002. 348 с.
6. *Соколов А. А.* Гидрография СССР. Л.: Гидрометеоиздат, 1952. 287 с.
7. *Тальцева О. Ю., Коркин С. Е., Коркина Е. А.* Риски активизации поверхностноводных процессов в пойменно-болотных ландшафтах восточной части широтного отрезка реки Обь // Естественные и технические науки, 2015. № 4 (82). С. 97-103.