

А. А. В о л к о в (МГТУ им. Н.Э. Баумана),
З у л е й к а С о у з а д о с С а н т о с (URI, Бразилия)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-
ВРЕМЕННЫХ ВАРИАЦИЙ ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОД РЕКИ ИЖУИ
(БРАЗИЛИЯ)**

Освещен опыт работы сотрудников факультета “Фундаментальные науки” МГТУ им. Н.Э. Баумана в области экологических проблем и международный опыт работы преподавателей кафедры “Химия” в условиях, близких к российским. Приведены пространственно-временные вариации десяти физико-химических параметров вод реки Ижуи (Бразилия). Обосновано предположение о мобилизации в паводковый период в водную фазу органических компонентов, аккумулярованных обычно в донных осадках.

Investigation of spatially-temporal variations of physical-chemical parameters of the river Ijuí water / A.A. Volkov, Zuleika Souza dos Santos // Vestnik MGTU. Natural Sciences. 1998. No. 1. P. 96–99.

Experience of the Bauman MSTU “Fundamental Sciences” Faculty employees’ work in the field of ecology as well as international experience of the “Chemistry” Department professorial staff, are described. Spatially-temporal variations of physical and chemical parameters of river Ijuí (Brazil) water connected to alteration of hydrodynamic conditions, turbulization of aqueous flow at the period of deluges, and rise of ground sediments into the water as suspended matter. Tabs.1. Refs.6.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. В о д а питьевая. Методы анализа. – М.: Изд-во стандартов, 1976.
2. J e s u s M i g u e l T a j r a. Controle químico de qualidade. Rio de Janeiro, Guanabara Dois, 1982.
3. A m e r i c a n W a t e r W o r k s A s s o c i a t i o n, Processo simplificado para exames e análises de água, Sao Paulo, Faculdade de Saude Publica, 1970.
4. D a v i n o F i l h o f. D o s S a n t o s. Tecnologia de tratamento de água, Sao Paulo, Nobel, 1987.
5. C o m p a n i a d e t e c n o l o g i a d e s a n a m e n t o a m b i e n t a l, Tecnica de abasimento e tratamento de água, Sao Paulo, CETESB, 1977, vol. 2.
6. A g u s t o T a n a m a t i, Adley Forti Rubira, Makoto Matsushita. Residuos de pesticidas organoclorados no rio Baía, afluente do rio Parana, regio de Porto Ríoo. – PR., Arquivos de biologia e tecnologia, 34, (2), p. 303–315, jun., 1991.

Статья поступила в редакцию 8.07.1997

Александр Анатольевич Волков родился в 1944 г., окончил Московский институт тонкой химической технологии в 1969 г. Канд. хим. наук, доцент кафедры “Химия” МГТУ им. Н.Э. Баумана, старший научный сотрудник Института физической химии РАН. Автор более 100 научных работ в области радиохимии, радиоэкологии и экологии природных вод.

A.A. Volkov (b. 1944) graduated from the Moscow Institute for Fine Chemical Technologies in 1969. Ph. D. (Chem), ass.professor of “Chemistry” Department of the Bauman Moscow State Technical University, senior researcher of the Institute of Physical Chemistry of Russian Academy of Sciences. Author of more than 100 publications in the field of radiochemistry, radioecology, ecology of natural raw water.