

**K. Kilkus**  
**LIETUVOS**  
**EŽERŲ**  
**HIDROLOGIJA**



BBK 25.222.2  
K175

**K. Kilkus**

# **LIETUVOS EŽERŲ HIDROLOGIJA**

(limnologinių procesų  
priklausomybė  
nuo morfometrinių parametru)

**Monografija**



VILNIUS „MOKSLAS“ 1989

ВВК 25.222.6  
Кі75

УДК 551.481

Килкус К. Гидрология озер Литвы (морфометрический фактор в лимнологических процессах). Вильнюс: Мокслас, 1989. С. 151. Ил. 66. Табл. 73.

В монографии приведены обобщенные морфометрические характеристики озер Литовской ССР, оценено их влияние на гидрохимические и гидрофизические процессы, водный баланс и уровенный режим водоемов. Рассмотрены структура гидрологических связей озер с водосборами, вопросы влияния озер на характеристики стока (годового, сезонного, минимального суточного и максимального) рек. Предложен ряд новых расчетных формул и методов определения гидрологических характеристик озер и озерных рек, необходимых при водохозяйственном и гидротехническом проектировании.

Книга предназначена для гидрологов, географов и гидробиологов, занимающихся изучением озер, для специалистов водного хозяйства. Она может быть полезна студентам-географам, учителям географии средних школ, а также специалистам по охране природы.

Recenzavo techn. m. kand. J. Jablonskis

**Kilkus K.**

Кі75

Lietuvos ežerų hidrologija: (Limnolog. procesų priklausomybė nuo morfometr. parametrų): Monografija.— V.: Moks-las, 1989.— 151 p.: iliustr.

Santr. rus.— Bibliogr.: p. 141—147 (183 pavad.).

ISBN 5-420-00258-2

Monografijoje nagrinėjama ežerų morfometrija, aptariami Lietuvos ežerų hidrochemijos ir hidrofizikos, vandens balanso, vandens lygio svyravimo, poveikio upių nuotėkiui klausimai. Skiriama geografams, vandens ūkio specialistams, hidrobiologams, geografijos mokytojams bei studentams.

ВВК 26.222.6

МВВК 551.49

К 1805040700—215 42—89  
М 854(08)—89



© Leidykla „Mokslas“, 1989

ISBN 5—420—00258—2

## TURINYS

PRATARMĖ .....	3
MORFOMETRIJA .....	5
Plano morfometriniai rodikliai .....	6
Tūrio morfometriniai rodikliai .....	13
Baseino morfometriniai rodikliai .....	22
HIDROGRAFINIAI RYSIAI .....	25
HIDROCHEMIJA .....	30
Vandens bendroji mineralizacija .....	30
Pagrindiniai jonai .....	38
Dujų režimas .....	41
Ežerų hidrocheminė klasifikacija .....	47
VANDENS OPTIKA .....	49
Skaidrumas .....	49
Spalva .....	54
TERMIKA .....	55
Vandens paviršiaus temperatūra .....	55
Ledo reiškiniai .....	65
Limnologinių sezonų trukmė .....	69
Vandens temperatūros pasiskirstymas pagal gylį .....	71
Silumos ištekliai ir jų kaita .....	78
Ežerų terminė klasifikacija .....	80
VANDENS BALANSAS .....	82
Vertikaliosios vandens apytakos elementai .....	82
Horizontaliosios vandens apytakos elementai .....	90
EŽERO POVEIKIS UPĖS NUOTĖKIUI .....	102
Metinio nuotėkio norma .....	103
Nuotėkio pasiskirstymas per metus .....	105
Minimalus nuotėkis .....	113
Maksimalus nuotėkis .....	122
EŽERO VANDENS LYGIO SVYRAVIMAS .....	126
Stacionarių vandens lygio stebėjimo duomenų analizė .....	127
Būdingi vandens lygiai .....	128
Vandens lygio svyravimo amplitudė .....	132
LITERATŪRA .....	141
REZIUMĖ (RUSŲ K.) .....	147

**Килкус Кястутис**  
**ГИДРОЛОГИЯ ОЗЕР ЛИТВЫ**  
 (морфологический фактор  
 в лимнологических процессах)  
 Монография  
 Вильнюс, издательство «Мокслас», 1989 г.  
 На литовском языке

**Kilkus Kęstutis**  
**LIETUVOS EŽERŲ HIDROLOGIJA**  
 (limnologinių procesų priklausomybė nuo morfometrinių parametrų)  
 Redaktorė D. Griniūtė  
 Viršelio dailininkė S. Autukienė  
 Meninis redaktorius V. Ajauskas  
 Techninė redaktorė N. Marozaitė  
 Korektorės: N. Semionova, A. Sidarkevičienė

ИБ № 3078

Duota rinkti 1988.06.20. Pasirašyta spausdinti 1989.01.27. LV 12508. Formatas 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Po-  
 pierius — spaudos Nr. 2. Garnitūra — literatūrinė, 10 punktų. Iškilioji spauda, 9,5 sąl. sp. l.  
 9,88 sąl. spalv. atsp. 11,82 apsk. leid. 1. Tiražas 1500 egz. Užsakymas 6875. Kaina 2 rb 60 kp.  
 Leidykla „Mokslas“, 232050 Vilnius. Žvaigždžių 23. Spaudė Motiejaus Šumausko spaustuvė,  
 232600 Vilnius, A. Strazdelio 1.