

ЗМІСТ

CONTENTS

**Гідрометеорологічні аспекти моніторингу
навколишнього середовища**

**Hydrometeorological Aspects of
Environmental Monitoring**

Галицька Є.І., Данилевський В.О., Сніжко С.І.
Динаміка аерозолів у атмосфері над східною
Європою за даними AERONET під впливом 5
погодних умов протягом літа 2010

Galytska E., Danylevskyy V., Snizhko S. Aerosols
Dynamics in the Atmosphere over Eastern Europe
by Means of AERONET according to Weather
Conditions during Summer 2010

Ляшенко Г.В., Прикуп Л.О. Оцінка якості 17
ґрунтів за реакцією ґрунтового розчину та вмістом
важких металів на півдні Одеської області

Lyashenko G.V., Prykup L.O. Soil Quality
Assessment Based on Reaction of Soil Solution
and Content of Heavy Metals in the Southern Part
of Odessa Region

Метеорологія та кліматологія

Meteorology and Climatology

*Степаненко С.Н., Волошин В.Г., Курьшина
В.Ю.* Расчет скорости ветра в нижнем 300-х
метровом слое атмосферы по данным метеоро- 23
логических наблюдений с учетом температур-
ной стратификации и шероховатости поверх-
ности

Stepanenko S.N., Voloshin V.G., Kuryshina V.Yu.
Calculation of Wind Speed in the 300-meter
Lower Layer of the Atmosphere Based on the Me-
teorological Observations Taking Account of
Temperature Stratification and Surface Roughness

*Хохлов В.М., Боровська Г.О., Уманська О.В.,
Тенетко М.С.* Зміна погодних умов на терито- 31
рії України в умовах зміни клімату

*Khokhlov V.M., Borovska H.O., Umanska O.V.,
Tenetko M.S.* Changes of weather conditions in
Ukraine under climate changes

*Івус Г.П., Агайар Е.В., Гурська Л.М., Семергей-
Чумаченко А.Б.* Циркуляційні умови виникнен- 38
ня сильного та стихійного вітру над південним
заходом України

*Ivus H.P., Agayar E.V., Hurska L.M., Semergei-
Chumachenko A.B.* Circulation conditions of
strong and elemental wind over southwestern
Ukraine

Серга Э.Н. Особенности распределения одно- 49
родных зон в полях гидрометеорологических
характеристик Северотихоокеанского региона
в холодный период года

Serga E.N. Peculiarities of Homogeneous Areas
Distribution within the Fields of Hydrometeo-
rological Characteristics in the Northern Pacific
during the Cold Season

*Слизе М.О., Семергей-Чумаченко А.Б.,
Эль Хадри Юссеф.* Современное распределе- 61
ние ветра в Марокко

*Slizhe M.O., Semergei-Chumachenko A.B.,
El Hadri Youssef.* Current Distribution of Wind in
Morocco

Агрометеорологія

Agricultural Meteorology

Польовий А.М., Божко Л.Ю. Характеристика 70
радіаційно-теплових ресурсів в Україні на
період до 2050 р. в умовах зміни клімату

Pol'ovyy A.M., Bozko L.Y. Characteristic of Radia-
tion and Thermal Resources in Ukraine for the
Period up to 2050 under Conditions of
Climate Change

- Дронова О.О., Кузнєцова Ю.О.* Вплив лісового господарства півдня України на регулювання вуглекислого газу в атмосферному повітрі 79
Dronova O.O., Kuznetsova Y.O. Effect of Forestry of the Southern Ukraine on the Regulation of Carbon Dioxide in the Atmosphere
- Жигайло О.Л., Жигайло Т.С.* Оцінка впливу змін клімату на агрокліматичні умови вирощування соняшнику в Україні 86
Zhygailo O.L., Zhygailo T.S. Evaluation of climate change influence on agroclimatic conditions of sunflower growing in Ukraine
- Данілова Н.В.* Оцінка зміни агрокліматичних умов вирощування проса в південних областях України в зв'язку зі зміною клімату 93
Danilova N.V. Assessment of Changes of Agroclimatic Conditions for Cultivation of Millet in the Southern Regions of Ukraine Resulted from Climate Change
- Полевой А.Н., Синицына В.В.* Моделирование формирования всходов зерновых культур 102
Polevoy A.N., Sinitsyna V.V. Modelling of Grains' Shoots Formation

Гідрологія суші та гідроекологія

Hydrology and Hydroecology

- Лобода Н.С., Божок Ю.В.* Водні ресурси України XXI сторіччя за сценаріями змін клімату (RCP8.5 та RCP4.5) 114
Loboda N.S., Bozhok Y.V. Water resources of Ukraine in the XXI century under climate changes scenarios (RCP4.5 and RCP8.5)
- Шахман І.О., Лобода Н.С.* Оцінка якості води у створі р. Інгулець – м. Снігурівка за гідрохімічними показниками 123
Shakhman I.O., Loboda N.S. Water Quality Estimation at the Gauge Station of the Ingulets River, Town of Snigurivka, by Hydrochemical Parameters

Океанологія та морське природокористування

Oceanography and Marine Nature Management

- Тучковенко Ю.С., Кушнір Д.В.* Результати чисельного моделювання внутрішньорічної мінливості характеристик гідрологічного режиму Куяльницького лиману 137
Tuchkovenko Yu. S. Kushnir D. V. Results of the Numerical Modelling of Intra-Annual Variability of Characteristics of the Hydrological Regime of the Kuyalnik Liman Lagoon