

## ЗМІСТ

### ГЕОГРАФІЯ

|                                                                                                                      | Стор |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| К. И. Геренчук. К вопросу о морфологии и структуре географического ландшафта                                         | 3    |
| П. Н. Цысь. О типологических ландшафтных единицах западных областей Украинской ССР                                   | 6    |
| Г. П. Миллер. Опыт анализа морфологической структуры ландшафта Хустско-Солотвинской котловины в Закарпатье           | 10   |
| П. Н. Цысь. О методике изучения природных условий и ландшафтного картирования территории колхозов                    | 13   |
| П. С. Курилов. Основные черты гидрологического режима рек Украинских Карпат                                          | 15   |
| Л. В. Скварчевская. О деятельности рек и временных горных потоков в Советских Карпатах летом 1955 года               | 17   |
| П. С. Курилов. Некоторые наблюдения над снежным покровом в Карпатах зимой 1955—1956 года                             | 18   |
| И. И. Сваричевский. Основные черты специализации сельскохозяйственных районов Дрогобычской области                   | 20   |
| Ф. Д. Заставний. Львівсько-Волинський басейн і перспективи розвитку хімічної промисловості у західних областях УРСР  | 23   |
| Р. О. Сливка, М. М. Гриценко, С. І. Штогрин. Геоморфологія і проблеми меліорації Дніпровсько-Прип'ятського межиріччя | 27   |
| Ф. С. Бучило. Опыт типологической классификации ландшафтов Средне-Сибирского лесостепья                              | 30   |

### БІОЛОГІЯ

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| І. В. Боговик. Аналіз флори іржастих грибів західних областей УРСР                         | 36 |
| І. В. Боговик. Гельмінтоспориоз кукурудзи в західних областях УРСР                         | 39 |
| Є. І. Шишова. Про взаємовідносини сосни і дуба в деяких типах складних борів               | 42 |
| О. А. Щербина. Про використання декоративних дерев і кущів для озеленення шляхів           | 46 |
| О. А. Щербина. Парк у Журавно                                                              | 47 |
| М. А. Бухало. Макрофіти деяких озер Шацької групи на Волині                                | 49 |
| І. В. Бережной. Про схожість насіння рослин з чагарничкових угруповань карпатських полонин | 53 |

|                                                                                                                                                                                          | Стор. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| А. С. Паламарчук. Мінливість вегетативних і генеративних органів лучної конюшини другого року життя . . . . .                                                                            | 59    |
| А. С. Паламарчук. Особливості росту конюшини другого року життя . . . . .                                                                                                                | 66    |
| И. А. Медяник, Я. В. Олейник. Роль SH—групп в возникновении парабיוза корковых клеток . . . . .                                                                                          | 72    |
| И. А. Медяник. Участие SH—групп белковых тел в передаче условнорефлекторных влияний на деятельность печени . . . . .                                                                     | 79    |
| І. А. Медяник, А. К. Старостюк. До питання про нервову регуляцію синтезу сечовини у тварин різного віку . . . . .                                                                        | 81    |
| І. А. Медяник. Екскреторна функція печінки в онтогенезі . . . . .                                                                                                                        | 88    |
| Т. К. Павленко. К вопросу о причине замедленного свертывания крови при анафилактическом шоке . . . . .                                                                                   | 93    |
| Т. К. Павленко, Е. Л. Нейгауз, Е. А. Гостева. Изменение функции почек при действии пирамидона, глюкозы и хлористого натрия на слизистую носоглотки . . . . .                             | 98    |
| Б. Ф. Демкив. Возрастная чувствительность животных к кислородной недостаточности . . . . .                                                                                               | 100   |
| Л. М. Черкащенко. Дія деяких іонів тяжких металів на умовні оборонні рефлекси . . . . .                                                                                                  | 102   |
| К. П. Мальчевская. О питании и пищевых взаимоотношениях рыб озера Большое Домашнее Волынской области . . . . .                                                                           | 103   |
| К. П. Мальчевская. О плодовитости и характере размножения ерша из озер западнбукраинского Полесья . . . . .                                                                              | 106   |
| К. П. Мальчевская. К вопросу улучшения качественного состава рыб озера Песочное . . . . .                                                                                                | 108   |
| М. О. Палій. Паразитофауна промислових видів риб Західного Бугу в районі м. Сокаль . . . . .                                                                                             | 111   |
| П. Д. Резвой. На Бирючем острове . . . . .                                                                                                                                               | 122   |
| М. С. Дудкина. Влияние годичного спуска нагульного пруда в г. Иван Франко, Львовской области, на личиночные биотопы и численность комаров <i>Anopheles</i> . . . . .                     | 125   |
| Л. М. Мельник. Планктон озер Люцемер і Чорне, Шацької групи . . . . .                                                                                                                    | 128   |
| С. О. Гребінський, А. А. Єрмакова, Є. А. Рубанюк, І. С. Богданович. Вплив удобрення з застосуванням мікроелементів на врожай ранніх парникових овочів і вміст в них вітаміну С . . . . . | 133   |

#### ГЕОЛОГІЯ

|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Д. П. Бобровник. Гранаты мигматита окрестностей г. Винницы и гранато-биотитового гнейса с. Тальное . . . . .                         | 139 |
| Л. Н. Кудрин. Полезные ископаемые Львовской области . . . . .                                                                        | 144 |
| Л. Н. Кудрин. О сопоставлении миоценовых отложений Предкарпатья и Центрального Предкавказья . . . . .                                | 148 |
| В. А. Горецкий. Об одном ископаемом моллюске, найденном среди современной черноморской фауны . . . . .                               | 151 |
| В. А. Горецкий. О находке <i>Schizaster sardiniensis</i> Gotteau в тортонских отложениях Солотвинской впадины (Закарпатье) . . . . . | 153 |
| В. Г. Шеремета. К вопросу о стратиграфическом положении угленосной толщи с. Березинки, Закарпатской области УССР . . . . .           | 154 |
| В. С. Буров. О распространении туфов в сарматских отложениях Закарпатья . . . . .                                                    | 156 |
| В. Ф. Лесняк. Железорудные проявления западных областей УССР и перспективы их промышленного использования . . . . .                  | 157 |
| Б. Т. Голев. О находках нуммулитов в попельских отложениях Северной Буковины . . . . .                                               | 162 |
| О. М. Анастасьева. О находке остатков первобытного зубра <i>Bison priscus</i> Вој в долине нижнего Днестра . . . . .                 | 164 |

|                                                                                                                         | Стор. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Б. В. Мерлич. Об использовании бурого шламма пород Львовско-Волынского бассейна для приготовления промывочных растворов | 167   |
| Г. А. Гонсовская-Голева. Об основных типах подземных вод юго-западной окраины Русской платформы                         | 172   |
| Л. Н. Кудрин. О термальных минеральных водах Новоселовского района степного Крыма                                       | 178   |

## ХІМІЯ

|                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Є. Є. Черкашин, Є. І. Гладишевський, П. І. Крип'якевич. Сполуки перехідних металів з берилієм, кремнієм, германієм і оловом                        | 180 |
| П. І. Крип'якевич і Є. І. Гладишевський. Рентгеноструктурне дослідження сплавів С — Ве з високим вмістом берилію                                   | 183 |
| Р. Н. Головатий. О прочности связи ионов с функциональной группой ионита                                                                           | 187 |
| Е. И. Гладышевский. Взаимная растворимость электронных соединений в сплавах серебра с кадмием и цинком                                             | 190 |
| А. И. Юрженко и В. Д. Енальев. К вопросу о взаимодействии органических гидроперекисей с солями закисного железа                                    | 195 |
| Р. В. Кучер. Вплив природи розчинюваної рідини на колоїдну розчинність в розчинах некалю                                                           | 197 |
| В. Д. Енальев, Р. В. Кучер, А. И. Юрженко. К вопросу о влиянии распределения гидроперекисей между фазами на скорость некоторых реакций в эмульсиях | 201 |
| А. И. Юрженко, И. И. Малеев. Изучение адсорбции высокополимеров на саже                                                                            | 204 |
| Т. С. Юрженко. Исследование скорости эмульсионной полимеризации стирола при различном содержании мономера в исходной эмульсии                      | 206 |
| В. К. Золотухин. О салицилатных соединениях бериллия                                                                                               | 209 |
| О. И. Комлев. Взаємодія солей марганцю з сегнетовою сіллю                                                                                          | 214 |
| З. Г. Галанець. Полярографічне дослідження саліцилатних комплексів міді                                                                            | 217 |
| Т. М. Полонский и Э. М. Комова. Влияние температуры на структурообразование в гелях $\text{Fe}(\text{OH})_3$ и $\text{Al}(\text{OH})_3$            | 218 |

## АСТРОНОМІЯ ТА ФІЗИКА

|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| М. С. Эйгенсон. О вероятной солнечной причине крупной аномалии общей циркуляции тропосферы Северного полушария зимой и весной 1956 г. | 222 |
| М. С. Эйгенсон. О причинах высокой солнечной активности в 1955—1956 гг.                                                               | 224 |
| С. А. Каплан, Б. І. Колодій. Функціональні рівняння магнітної гідродинаміки                                                           | 229 |
| С. А. Каплан, А. Н. Кравчук. До статистичної теорії гравітуючих систем                                                                | 230 |
| Р. П. Гайда і О. К. Міндюк. Випромінювання фотонів при зіткненні скалярних частинок                                                   | 232 |
| Р. П. Гайда. До питання про хвильову функцію частинки спіну 0                                                                         | 234 |
| В. Б. Кобилянський, М. Т. Сеньків. Радіаційне розсіяння електронів                                                                    | 237 |
| Б. М. Палюх. Про перезарядку $\text{Ag}^+ \rightarrow \text{AgK}^+ \rightarrow \text{K}^+$ і $\text{Xe}^+ \rightarrow \text{Xe}$      | 239 |
| Д. И. Арцимович. О некоторых спектральных закономерностях тыловых меднозакисных фотоэлементов                                         | 241 |
|                                                                                                                                       | 311 |

|                                                                                                                                                    | Стор. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Д. И. Арцимович. О некоторых инерционных свойствах тыловых меднозакисных фотоэлементов . . . . .                                                   | 243   |
| Д. И. Арцимович. Об инерционных свойствах тыловых меднозакисных фотоэлементов, изготовленных при пониженном давлении окислительной среды . . . . . | 245   |
| О. С. Пізіо. Фазові співвідношення в електромеханічних перетворювачах . . . . .                                                                    | 248   |
| В. В. Порфирьев. О поле лучистого давления в планетарной туманности, расширяющейся с градиентом скоростей . . . . .                                | 251   |
| В. В. Порфирьев. К вопросу о лучистом равновесии планетарных туманностей . . . . .                                                                 | 253   |

#### МЕХАНИКА ТА МАТЕМАТИКА

|                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| И. Н. Песин. Об одном определении квазиконформного отображения . . . . .                                                                | 257 |
| С. А. Грач. Изгиб круглой кольцевой плиты, края которой подкреплены тонкими упругими кольцевыми ребрами жесткости . . . . .             | 259 |
| Г. Н. Гестрин. Одна теорема о единственности тригонометрического ряда . . . . .                                                         | 264 |
| Д. В. Грилицький. Про кручення анізотропних валів змінного перерізу . . . . .                                                           | 268 |
| В. Я. Скоробогатько. Аналог метода приближенного интегрирования акад. С. А. Чаплыгина для эллиптического уравнения . . . . .            | 273 |
| А. Н. Костовский. Геометрические построения одним циркулем (с условием, что все окружности проходят через одну и ту же точку) . . . . . | 277 |
| А. Л. Гаркави. О квазианалитических (В) функциях . . . . .                                                                              | 281 |
| Л. М. Зорій. Достатні умови стійкості в цілому для нелінійних систем диференціальних рівнянь . . . . .                                  | 284 |
| М. П. Шереметьев и Д. Г. Хлебников. Упругое равновесие полуплоскости с подкрепленным краем . . . . .                                    | 286 |
| Н. П. Флейшман. Замечания к одной статье М. П. Шереметьева . . . . .                                                                    | 292 |
| В. І. Тульчій. Згин безмежної пластинки, ослабленої двома круговими отворами, границі яких підкріплені тонкими кільцями . . . . .       | 296 |

Редактор І. С. Квітко

Техредактор Т. В. Саранюк.

Коректори С. Я. Михайленко, С. М. Ротенберг.

Львовский государственный университет имени Ивана Франко. Доклады и сообщения, выпуск VII, часть III.

БГ 05500. Здано до набору 27/IX 1956 р. Підписано до друку 16/VII 1957 р. Формат 60 x 92<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Папер. арк. 9,75. Друков. арк. 19,5. Обліково-видавн. арк. 16,5. Тираж 500. Ціна 8 крб. 25 коп. Зам. 817.

Друкарня Львівського державного університету. Львів, Університетська, 1.