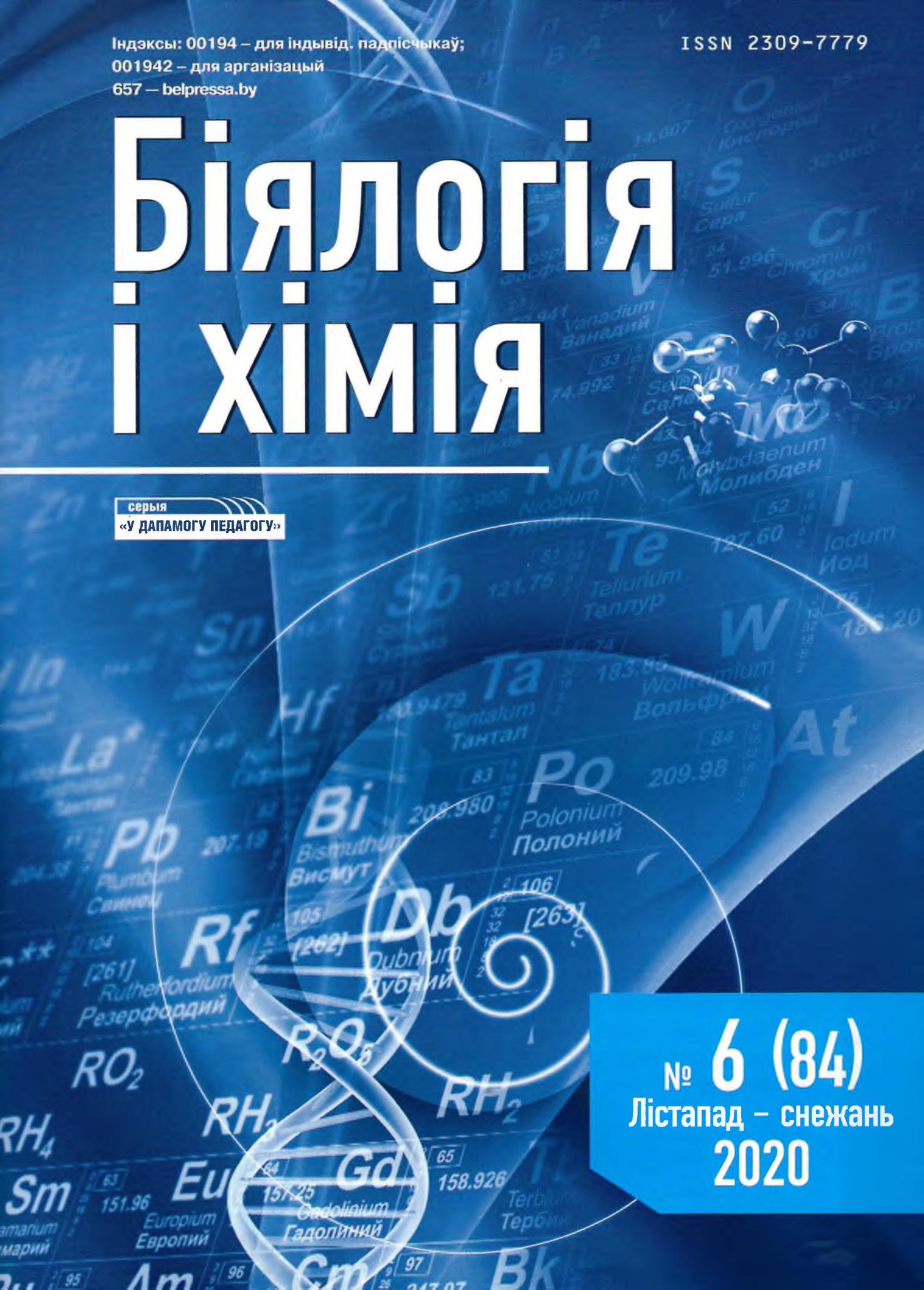


# Біялогія і хімія

серыя  
«У ДАПАМОГУ ПЕДАГОГУ»

№ 6 (84)  
Лістапад – снежань  
2020



# Змест

<b>З вопыту работы</b>	
<i>Купцевич Н. И.</i>	Развитие познавательной активности учащихся в преподавании химии через сторителлинг ..... 3
<b>Адкрыты ўрок</b>	
<i>Украинец С. А., Кушнеревич Н. В.</i>	Азот и фосфор ..... 11
<b>Развіццё творчых здольнасцей</b>	
<i>Чубаро С. В., Лешко Г. А.</i>	Кроссенс как способ визуализации учебного материала по биологии ..... 16
<b>Даследчая дзейнасць навучэнцаў</b>	
<i>Масюк К., Наумик В. И.</i>	Сравнение натуральных и искусственных пигментов на примере создания темперной краски ..... 21
<b>Па-за старонкамі падручніка</b>	
<i>Близнюк Е. С.</i>	Расстройства тревожно-депрессивного спектра: биохимические аспекты и влияние на познавательные способности учащихся ..... 27
<b>Дыдактычныя матэрыялы</b>	
<i>Третьякова Е. М., Третьякова О. М.</i>	Биологическая роль основных микроэлементов ..... 33
<b>Хімічны эксперымент</b>	
<i>Красицкий В. А.</i>	Демонстрационный химический эксперимент ..... 41
<b>Інфармацыйныя тэхналогіі</b>	
<i>Гришан О. Ю.</i>	Развитие информационных умений и навыков учащихся при изучении химии посредством сервисов Web 2.0 ..... 46
<b>Прафарыентацыя</b>	
<i>Дударев А. Н.</i>	Профориентационная составляющая довузовской подготовки учащихся по биологии на примере раздела «Человек и его здоровье» ..... 57
<b>Старонкі гісторыі</b>	
<i>Браницкий Г. А.</i>	Воспоминания студента и декана об учёбе и работе на химическом факультете БГУ в послевоенные годы ..... 65
	Список статей, опубликованных в журнале в 2020 году ..... 67

Рэдактар А. Ф. Конышава, карэктар Л. М. Сцяпанава,  
камп'ютарны набор, макет і вёрстка І. А. Цвірко.

Выход у свет 29.12.2020. Фармат 60×84 1/8 . Друк афсетны.  
Папера афсетная. Ум. друк. арк. 7,9. Ул.-выд. арк. 8,4. Тыраж 519. Заказ 135. Цана свабодная.

Паштовы адрес рэдакцыі часопіса «Біялогія і хімія»:  
вул. Будзённага, 21, 220070, г. Мінск; тэл.: 297-93-19, 209-55-16.

Надрукавана ў друкарні Таварыства з аблежаванай адказнасцю «СУГАРТ».  
ЛП № 02330/427 ад 17.12.2012. Вул. Кнорына 50, корп. 8, каб. 305, 220103, г. Мінск.