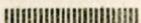


границі. Правди віри Христової для всіх доступні, поскільки їх визнають. Перед вічним обличчям Бога Творця світу й людини немає ні рас, ні націй, ні держав, а є передовсім людина. Отже нема більшої протилежності до тих універсальних засад християнської релігії як спроби сучасного націоналізування чи удержання лювання церкви — бо нема німецького, французького чи якогось там іншого Бога чи вірування — а є один християнський Бог для всіх націй, рас та держав. Націоналізування Бога це абсурд із становища християнської релігії, це поворот, це страшна реакція до передхристиянської доби, до політеїзму, де боги служили ріжним племенам, расам чи націям тільки для їхньої матеріалістичної земної експансії, а не для ублагороднювання людських інстинктів вірою в позаземне вічне життя.

Тим універсальним світоглядом, що його так завзято поборює теперішнє новопоганство, християнська релігія ніколи не оспорювала потреби любові і привязання до своєї землі та до своєї нації. В тім змислі можна б навіть повторити погляд одного історика, що „народи є думками Бога“. В універсальнім Божім пляні передбачене індивідуальне життя і його повний розвій, а з ним повно індивідуальний розвій окремих націй, громадянств та рас. Можна навіть сміло сказати, що ті індивідуальні прояви і їх автономний розвій конечно потрібні, щоб повно й успішно поширити універсальні цілі й завдання християнської релігії, розуміється, під умовою, що взаємовідносини між універсалізмом і індивідуальними явищами уложаться по лінії гармонійного співвідіння та співживлення і не будуть нарушувати універсальних оконечних цілей християнської релігії. (Докін. буде).



*М-ф Петро Ісаїв*

## ФІЛЬОСОФІЯ СУЧАСНИХ ПРИРОДНИЧИХ НАУК

Живемо на межі двох епох. Одна епоха, завдавши людству стільки ран, конає, друга, струснувши землею в 1914—18 рр., світає. На горизонті історії людства і його культури з одного боку вечірнє мáрево, з другого — раннє зáрево.

Ніяка епоха не кінчається несподівано, раптово, не вривається в одному місці, від якого починається інша. Ні. Між епохами буває широке проміжжя, широкий поріг — перехідній час. Тоді кінці однієї доби сплітаються з початками наступної і творять симбіозу. Світогляди, погляди й напрямки якоїсь епохи поширюються побідно як водні хвилі. Від каменя, що впав у воду, котяться вони далі, заточуючи щораз більші круги, аж дійуть до берегів. Хвилі напрямків минулоЕ епохи з високих верхів суспільної будови дійшли вже до найдальших низів, широких людових мас і свої удари об береги значать такими чарбами як більшовицька революція чи теперішній гук гармат на еспанських полях. А тим часом на верхах падаєть уже нові камені на світодавони

глядові води, від яких ідуть нові світоглядові хвилі, що сплелись з давніми наче радоші з журбою, немов світло з темнотою. В природничих лябораторіях відкривають учені цілу низку явищ, що цілковито захищують ще недавнім світоглядом тих наук і кидають основи під нові світоглядові міркування, — дають багато матеріалу для метафізики, а то й теольгії. Той матеріал, ті важніші найновіші відкриття природничих наук, що мають світоглядове значення, хочу якраз зясувати у цій доповіді.

Сам її заголовок для людей чворашнього дня, що думають поняттями XIX. сторіччя, видається либонь дивний. „Що? — скажуть вони. — Адже природничі науки поза свою ділянку не виходять! Тож метафізика, а ще більш теольгія для них зовсім байдужі. Аvtіm взагалі фільософії ті науки здебільша не признають та гордують нею як ділянкою, що справжньою наукою не може стати, не маючи змоги свої правди потвердити досвідом і експериментом“. Так справді міркували ще тому з 30 літ, але не тепер. Сьогодні можемо сміливо говорити про фільософію природничих наук. Та сама фізика, що колись найрішучіше помітувала всякою фільософією, ставить тепер тривкі основи для неї. Фізики, що з фільософів раз-у-раз кепкували, стають несамохіт фільософами. Колишнє глузування змінилось у фільософування.

Нешодавній природничий світогляд можна коротко охристити : світогляд машини. Підставу для нього дали відкриття Галілея та закон гравітації Ньютона (XVII. в.).

Галілей впровадив практично в ділянці фізики нову методу, індуктивну. Це значить: на основі обсервації поодиноких фактів доходити до загальних законів. Коли Галілей пустив по похилій площині свої кулі та зачав числити вагання маятника, тоді тільки що, беручи строго науково, народилися модерні природничі науки. За поміччю тієї методи створив він основні поняття фізики та відкрив основні закони, особливо закон безвладності тіл. 50 літ згодом Ньютон виставив першу будівлю теоретичної фізики своїм славним законом гравітації. Ним вияснив він дуже добре притягання землі та дороги небесних тіл, які у тому саме часі відкрив Кеплер (його три закони). Так повстала перша наука новочасної систематичної фізики\* — загальна механіка, себто наука про рух, і зарисувався основний фізичний світогляд, т. зв. класично-механістичний, який можна б схопити в таких словах: Світ складається з величезного числа частинок маси, що діляють на себе згідно з різними законами сил. Якщо знаємо з одного боку ті закони, а з другого положення іскорість усіх точок, то можна обчислити з абсолютною математичною докладністю хід даних явищ, в граничнім випадку цілого світу. З того слідує, що — як сказав Ляпляс — маючи поперечний перекрій світу, можемо обчислити хід усіх явищ в минувшині і в майбутності.

\* Цим не заперечую, що знання фізичних законів дуже високо стояло вже в старинних часах.

Основа того фізичного світогляду, його стови — це, як бачимо, такі поняття: 1. маса, або скажім ширше матерія чи субстанція, 2. сила, 3. постійність і незмінність фізичних законів, або точна причиновість, врешті 4. і 5. — час і простір. Оці основні поняття фізики сейчас впровадив Кант у свою фільософію і спер на них свої міркування. Читаючи Канта, віднаходимо у нім відразу Ньютона.

Переконання у правильність і поправність такого скоплення фізичного світу сильно змінилося, коли вдалося механічно вияснити явища акустики, далі багато з оптики, хоч не без решти, явища тепла і т. ін.

З того зродилося намагання уявляти собі увесь матеріальний світ як машину. Той напрям могутнів постійно, аж нарешті осягнув свій верх в II-гій пол. XIX в., коли Гельмгольц заявив, що остаточне прямування всіх природничих наук — це переміна їх у механіку, а Льорд Кельвін призвався, що не зуміє зрозуміти нічого, що годі було б окреслити за поміччю механічного моделю. Був це вік учених-інженерів, що мали найбільшу амбіцію збудувати механічний модель природи. Ватерстон і Максвелль потрапили з великим успіхом вияснити механістичною теорією прокмети газів. Щоправда, прокмети течей і ціпких тіл вияснити так само було важче, а вже зовсім не повелося зробити це з явищами світла й електричності, однаке вчені вірили, що треба тільки ще більших зусиль, а вся мертві природа покажеться бездоганною машиною.

Механістичне скоплення фізичних явищ мало далекийducі світоглядові наслідки. Основники механістичної фізики, Галілей, Ньютон та Кеплер, що вірили в Бога Й, відкривши основні фізичні закони, подивляли Божу Премудрість, ніколи не припускали навіть, що їх відкриття посередньо доведуть людей до атеїзму. А проте так сталося. Відкрита незмінність та незрушимість законів сейчас мала вплив на поняття про Бога. Якщо у світі все діється без винятку на основі постійних засад причиновоності, — сказали зовсім безпідставно деякі фільософи — тоді, мовляв, Бог у справи цього світу зовсім не мішається і не має впливу на нього. Він тільки надав світові закони, але позатим, мовляв, не має із світом жадного звязку, себто немов не робить чудес, ані не дав обявлення. Такі зовсім помилкові міркування зродили відомий фільософічний напрям XVIII в., деїзм. Однаке поняття такого безвпливового і безчинного „бога“ заперечувало взагалі його бежеськість, через що деїзм перейшов скоро в атеїзм (один фальш потягає за собою цілу низку інших). Коли світ позбавлено Бога, то слідом за тим позбавлено його й душі; залишилась тільки змеханізована матерія. Наступило, як це добре віддають німецькі слова, „die Entgötterung und die Entseelung der Natur“. На такій почві виросла відома книжка Де Ля Метрія: „L'Homme machine“ („Чоловік-машина“) і Бюхнера „Kraft und Stoff“.

Механістичні погляди скоро перенесено з мертві матерії

на живу. Щоправда, ще Кант сумнівався, чи прийде, як він висловився, „Ньютон травички”, а проте він прийшов. В пол. XIX в. з'явився Ньютон біольогії — Дарвін зо своєю теорією еволюції. Правда, сам він мав ще різні сумніви, заявляв, що безпосередніх доказів еволюції не має, та подивляв надзвичайну доцільність у природі, згадуючи й про Бога. Але його учень Гекель (Haekel) скартав учителя і поставив еволюцію в цілій ширині, приписуючи увесь розвій випадкові, збігові обставин, отже ставляючи еволюцію в механістичній площині.

Механістичні критерії приложено й до людини, а зокрема впроваджено їх в ділянку етики. Кожне розширення закону причинності, кожна перемога механістичної інтерпретації природи захитувала раз-у-раз віру у свободу волі, бо, якщо цілою природою кермуючи причиновість, то — питали тоді — чому ж життя мало бути винятком. Ще Кант не міг впоратися з тим питанням і хоч передніми дверми теоретичного розуму свободу волі викинув, проте задніми дверми практичного розсудку мусів йі назад впустити. Однака ті, що прийшли по Канту, менш обережні й логічні, не зважали ні на що. Дарма, що кожний із нас носить у душі виразне почуття свободної волі (це вияснено, як нашу психічну злуду), дарма, що переносили вони критерії з фізичного світу на світ два ступні вищий в еархії буття, бо на світ психічний, який усіма сутніми прикметами зовсім відмінний від фізичних тіл... Похід механістичної ментальності був такий сильний, що ніякі, хоч би й як сильні аргументи, не могли втриматись. Заперечили врешті свободу волі. Детермінізм зміцнило відкриття, що живі клітини збудовані з подібних атомів, що й мертві матерія. Звідтіля знову помилкове припущення, що атомами наших мозків кермують ті самі закони причиновости. Почали не тільки міркувати, але беззастережно твердити, що життя мусить врешті показатися зовсім механічне у своїй природі, що напр. ум Баха, Ньютона чи Мікель-Анджея різиться від друкарської машини, свистака, чи тартака тільки ступнем складності; їх функцією було тільки достатнє реагування на зовнішні подразнення. Такі погляди не залишали ніякого місця для вільної волі, а через те усували всякі підстави етики. Св. Павло — на думку деяких тодішніх учених — став інший, як Савло, не добровільно, а просто під впливом відмінного комплексу зовнішніх обставин. Оті умовини буття і мотиви поведінки відограють, мовляв, таку саму роль у людських учинках, як різні сили у фізичних явищах. Людський учинок буцімо так само залежний від обставин і мотивів, як рух тіла від порушальної сили. Таке становище усувало відразу всякі підстави для етики, відкидало різницю між добром і злом та дало підставу для філософії аморальності в приватнім, а далі і політично-суспільнім життю. Зокрема створило воно інший напрямок у педагогіці; на його думку, виховувати це значить творити відповідні умовини життя.

Врешті механістичні категорії думання перекинено і на су-

спільні устрої. Тут заважили також деякі відкриття в біольогії. Саме Каррель доказав, що клітина, взята з якого-небудь організму, може сама про себе якийсь час жити. З того поквапний фільософічний висновок, що організми не є направду органічною цілістю свого розвою, а тільки звичайною організацією клітин, яку можна б змінити, якщо б знати способи. Так само зінтерпретовано й суспільності. Вони буцімто не є якоюсь органічною розвоєвою цілістю, а тільки організацією, і то зовсім випадково, яку можна завжди за відповідним пляном змінити. Посвячуючи поодинокі клітини для цілості, можна вибудувати відповідну суспільно-господарську машину, яку тільки захочеться. Тут джерело тих усіх плянів більшовицьких п'ятілітів, будов, перебудов і ударних кампаній. Це зовсім не випадок, а абсолютна внутрішня конечність, що Ленін оповістив як офіційний світогляд більшовизму матеріалізм і механізм; що там карають навіть смертю визнавців віталістичної фільософії природи, яка уважає всі організми, отже і суспільності за органічну цілість, а не за довільну організацію; що там систематично намагаються знищити релігію, подружжя, родину і т. ін. Тут іде про абсолютне консеквентне проведення основного механістичного принципу у всіх напрямах людського життя. Тому принципові посвячують усе, що тільки нагадує природний, органічний, недовільний ріст.

Так оформлено механістичний світогляд, що почав опановувати різні ділянки наук і життя, так зложено, що так скажу, велику світоглядову машину. Видима річ, вона аж надто скрипіла, мала просто непроходимі люки, але її раз-у-раз монтували часом неймовірними шrubами й штангами та підсмаровували всякими мутними, непрочищеними оливами. Ось зразок такої оліви. Наприклад дуже важко було пояснити у цілії машині природи — надзвичайну, адекватну доцільність усьому, зокрема якраз відповідну до потреби працю атомів мозку при думанні. Щодо доцільністі була тоді однією відповідь — випадок, уся доцільність — це, мовляв, випадкова річ. Випадки — говорили тоді — трапляються часто і слід припускати, що всякий випадок, який тільки можна подумати, скотиться скоріш чи пізніше, якщо наш світ потриває достатньо довго. Відомий вчений і фільософ Гекслі (Huxley) сказав, що шість малп, вдаряючи бездумно в клявіші писальної машини мільйони мільйонів літ, написали б із конечності всі твори, що зберігаються в Британському музеї. Серед тієї незлічимої мільйонолітньої писанини малп — запевнююв він — знайшли б ми напевне сонет Шекспіра, як вислід сліпої гри випадку. — Чи багато людей у те повірить, хіба нічого й казати.

Понад півтора віку димила чадом машина механістичного світогляду й паморокою окутувала людські уми, вбиваючи вищі пориви й думки. Серед тієї душливої атмосфери виростали наші діди і батьки. Ще й сьогодні не всі прочуяли, ще й сьогодні не всі отріяслись із давніх понять. Ми, молодше покоління, мо-

жемо чутися щасливі, що віддаємо куди свіжішим і здоровішим світоглядовим повітрям, що можемо свободно підводити очі до Небесного Отця, не наразившись при тім на закиди ненауковости, ретроградності, непоступовости.

З початком ХХ. віку світоглядовий горизонт трохи прояснився. В згаданій машині почали вилітати триби одні за одними, а далі захитались зовсім її основи. Підстава механістичного світогляду — це два поняття: поняття субстанції в значенні, так сказати б, матеріальних ковбочків з тягарем, об'ємом, тощо, і поняття точної причиновости в звязку з часом і простором. За час не цілих 30 літ ті поняття грунтовно змінились і набрали зовсім іншого змісту, приневолюючи вчених провести цілковиту ревізію давнішого наукового світогляду та достосувати його до нових наукових здобутків. Якраз черга зясувати новий зміст основних фізичних понять та його консеквенції.

Тоді, коли теоретики не переставали дебатувати про можливість будови машини, що відтворювала б зворушення Баха, цумки Ньютона чи надхніння Мікель-Анджеля, пересічний дослідник швидко переконувався про неможливість збудувати машину, що відтворювала б докладно світло звичайної свічки, електромагнетних хвиль, тощо, це значить переконувався, що механістичними поглядами годі вияснити добре явища того роду.

Намагання розвязати ті проблеми довело до надзвичайних відкриттів. Властиво два зasadничі відкриття і їх консеквенції зробили революцію в фізиці, а то 1) відкриття, що спонуку до них дала теорія Айнштайнса і 2) наука про атоми, особливо теорія квантів Планка, розвинена згодом Шредінгером та Гайсенбергом. Видима річ, не буду обтяжувати своєї доповіді й докладно ясувати ті теорії. Скажу тільки, скільки треба, щоб зрозуміти фільософічні питання, звязані із тими відкриттями.

Сам Айнштайн, ставляючи свою теорію, хотів тільки розширити закони механіки Ньютона настільки, щоб у них змістити усі досі невмістимі фізичні явища, особливо явища електромагнетні та світляні. Отже Айнштайн хотів, розширивши ньютонівську фізику, ще більше змінити механістичний світогляд. Тому сама теорія Айнштайнса не зміняє дуже давного механістичного світогляду, тільки його замітно корегує. Натомість велике світоглядове значення мають її консеквенції, які витягнули інші фізики, зідентифікувавши, утотожнивши матерію й енергію\*. Вони обі — це одне й те саме. Немає ніякої різниці між енергією і матерією. Немає окремо матерії, а окремо енергії, а є тільки діяння, „Wirkungen“. Нпр. хвилі магнетні й електромагнетні — це й є якраз сама матерія. І навпаки, кожна матерія в данім розумінню, себто маса, є одночасно енергією, але сильно згущеною, кожна найменша скількість матерії виявляє таку величезну скіль-

\* Розвинув той погляд особливо німецький математик і фізик Г. Мінковський.

кість енергії, що якби вдалося її видістати (нпр. через розбиття маси), то ми мали б невичерпаний запас енергії, цього найважнішого чинника фізичного життя. Це добування енергії з атомів маси бачимо у радіоактивних тілах, що з самочинного розкладу мають постійно температуру вищу від оточення. Оце ствердження найновішої фізики зовсім змінило давнє поняття матерії, через що відразу захитало давній матеріялізм.

Що енергія й маса це справді те саме, зрозуміло докладно, запізнавшись із будовою атома. Атом це дуже маленька частинка „матерії“ (в лапках, бо вже знаємо, що під матерією слід розуміти). Промір атома має приблизно від 1 до 5/100,000,000 (сто мільйонових) см. Якщо б ми побільшили атом до величини з проміром, цілого одного см. і в такій самій пропорції побільшили свою світлицю, то вона досягла б своєю стелею місяця. Та хоч атом такий малий, то проте не треба його собі легковажити. З атомів зложений увесь світ. Їх можна б порівняти до букв азбуки, які можемо складати в прерізний спосіб, щоб творили слова. Так і атоми лучаються з собою різнородно і творять т.зв. часточки-молекули. Можна б навіть ту анальгію посунути далі і сказати, що злука слів у реченні і окреслення, що можуть висловити всі роди понять, подібна до злуки часточек різного роду в усіх скількостевих відношеннях, завдяки чому повстають будови тіл і різні матеріали, що мають незлічимо різнородні вигляди та властивості, і в них може навіть проявлятися життя.

Будова атома зовсім скидається на уклад соняшної системи, як це вияснив англ. фізик Ратерфорд (Rutherford). В його середині є ядро, якби сонце, а довкруги ядра кружляють електрони, якби планети. Ядро наряджене все додатньою електричністю, а кружляючі електрони від'ємною. Обі електричності обопільно рівноважаться, так що назовні атом нейтральний, хіба, якщо забагато одного електрона в атомі, стає він в цілості від'ємно, а як замало, то додатньо наелектризований. Всіх родів атомів є 92, а атоми одного роду творять первні, отже є 92 первні. Атом одного первні від атуму другого первні властиво різиться тільки скількістю кружляючих електронів, більше нічим. Щоправда мають вони й відмінні тягарі, але тягар не рішає про первні, бо бувають атоми того самого первні з двома відмінними тягарами, що залежить від величини ядра. Коли подаємо число первні, тим самим подаємо скількість електронів, що кружляють довкруги ядра. Найменший атом і найлекший це атом водня, що має тільки один електрон (отже 1. первні). Гель має 2 електрони, літ 3, бериль 4, бор 5, уголь 6, азот 7, кисень 8 і т. д. аж до 92. первні, яким є уран.

Дуже цікаве ядро атома, що є властивим атомом. Воно складається з протонів, і тільки в більших атомах є в ядрі ще й електрони ядерні. Луч ядра 1840 раз менший від луча електрону, а проте маса ядра стільки ж раз більша

від маси електронів. Протони усіх первнів збудовані з однієї таєї ж самої субстанції, що ядро водня, отже ядра усіх первнів зложені з тієї самої субстанції водня. Не виключене, що колись удастся звести усі первні до двох складників: однієї праматерії і електрону.

Тепер найцікавіше питання, що ж це властиво є та праматерія, той протон водня і той електрон; чи це якась матерія, чи субстанція, чи електричний наряд, чи хвилі. Отже сьогоднішня фізика відповідає: праматерія це ніщо інше, тільки хвилі, щось якби скажім електромагнетні. Цілий всесвіт спроваджує теперішня наука тільки до хвиль і щераз хвиль. При тому розрізняє два їх роди. Одні хвилі — це протони й електрони, другі — це проміньовання. Однаке перші хвилі можна перемінити в другі, а навіть, як деякі кажуть, і навпаки, себто матерія переміняється в світло, а світло в матерію. Віддаймо голос у цій справі одному з найвизначніших англійських фізиків, Джемсові Джінсіві (James Jeans). Він пише:

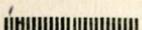
„Основні складники матерії, однаково електрони і протони, як і проміньовання, проявляють подвійну природу. Доки наука розглядає явища в скáлі макроскопійній, отримаємо докладний образ речі, приписуючи їм обом природу часточок, однаке з хвилиною, коли наука вступає в більший контакт із суттю речі і переходить до явищ у скáлі мікроскопійній, показується, що однаково матерія і проміньовання розпливається в хвилі... В скáлі мікроскопійній скрита найсущіша природа всесвіту, а тут зустрічаємо тільки хвилі і хвилі. Через те повстає припущення, що живемо у всесвіті, зложені тільки із хвиль.“ (Польський переклад: *Nowy świat fizyki*, стр. 47—48).

А далі каже: „Обі форми хвиль (одна електронів і протонів і друга проміньовання) можуть переходити одна в одну, подібно як кукла переміняється в мотиль — багато учених уважало б за конечне додати застереження «якщо могли б ми уявити собі, що мотиль переміняється знову в куклу».

Не значить те все, що матерія і проміньовання це одне тає саме.. Коли б навіть могли ми знати стан речі з цілою певністю, що досі адже ще не осягнено, важко було б його окреслити буденною мовою. Однаке можливе, що підійдемо досить близько до правди, уявляючи собі матерію і проміньовання як два роди хвиль, один, що крутиться постійно по колі, другий, що мчить простолінійним рухом. Останні хвилі летять очевидно зо скорістю світла, хвилі, що творять матерію, куди повільніше. Mosharrafa й інші видвигнули навіть погляд, що тільки те творить цілу різницю між матерією і проміньованням — матерія була б просто якимсь родом замерзлото проміньовання, що летить із меншою від нормальної скорістю... Ті поняття редукують цілий всесвіт до світу в формі потенціальний або чинний, так, що цілу історію його створення можна розповісти з усією доказністю в п'ятьох словах: >Бог сказав, нехай станеться світло<“ (там же стр. 79—81).

Одночасно фізики застерігаються, що властиво знають тільки математичні формули, в яких ті хвилі проявляються, Їх прояви; сути ж самих хвиль або матеріялу всесвіту не знають. Та все ж деякі з них висловлюють припущення в тім напрямі, очевидно не як фізичні гіпотези, а тільки як звичайні фільософічні міркування фізиків. Цікаве припущення дуже визначного англійського фізика Еддінгтона. Він говорить так: „Якось мутно здаємо собі справу з того, що речі, яких не можемо собі пригадати, лежать десь близько і можуть появитися в нашій душі в кожній хвилі. Свідомість є стисло неокреслена і розвивається в підсвідомість; а поза нею мусимо постулювати щось неокресленого, що однаке в'язеться в тягливий спосіб з нашою психічною істотою. Те „щось“ якраз уважаю за матеріял (не матерію, П. Іс.) світу... Не думаю, видима річ, матеріалізувати, ані субстанціялізувати духа“. (*The nature of the physical World*, польський перекл. Варшава, 1934 стр. 258/9.) — Отже Еддінгтон уподібнив той матеріял до нашої підсвідомості й зазначує, що робить це не щоб ідентифікувати їх, тільки прямо тому, щоб могти його з чимсь порівняти. Інші фізики називають його нейтральним, себто ні духовим ні матеріальним, і бачать у нім праматеріял світу, з якого в одному напрямі створився духовий чинник а в другому хвильястий матеріял світу.

Залізобетонний стовп вчорашнього світогляду машини, саме матерія — з грюкотом повалився, розсипався на наших очах та розплівся у хвилі, залишивши шутер, пісок і куряву на дні душі сучасного людства. Матеріалізм в науці несподівано збанкрутував, у давній формі може раз на завжди. Світогляд найновіших наук, як ми бачили, близчий до спіритуалізму, хоч і зовсім понятого йнакше, як давніший фільософічний. Сучасна фізика безперечно дала величезні аргументи теольогам для боротьби з матеріалізмом, однаке — не забуваймо — створила підставу для нової небезпеки — панпсихізму. Еддінгтон проти нього застерігається, але можуть появитись і інші інтерпретації. (Докінчення буде).



## РЕЦЕНЗІЙ

*Юрій Клен: Прокляті роки. Львів 1937. Накл. „Вітвника“. Ст. 64, 16<sup>0</sup>.*

Цікаве є рідке явище в новій українській літературі: лірично-епічна поема більших розмірів. Власне більше лірична, ніж епічна. Щось у стилі поем Рильського, або ще краще: в стилі численних і довгих рефлексійних дигресій у такому напр. „Евгенові Онегіні“ Пушкіна. Або Байрон, і т. ін. і т. ін. — можна тягнути низку „ремінісценцій“ без кінця. Але я не належу до школи наших „впливовігів за всяку ціну“. Також „шпиряння“ за впливами ледве чи може бути плідною літературознавчою працею.

Залишилося близько самої рецензований поеми, — і відразу ствердимо, що без уваги на всякі „ремінісценції“ це твір своюю концепцією й характером наскрізь оригінальний. У сотні чітких строф, поділеній на 4 частини, подає автор живий образ трагедії українського народу під більшовицьким чоботом: вязниця ГПУ, голод 1933, Соловки і радянський