



За наукові КАДРИ

Орган партбюро, ректорату, комітету ЛКСМУ, профкому та місцескому Одеського Державного Університету ім. І. І. Мечникова



Товаришу дипломант!
Дипломна робота — це твій творчий звіт перед Батьківщиною за п'ять років навчання в університеті.

Ціна 20 коп.

Цей звіт повинен бути зразковим.

Вчасно і високоякісно завершити роботу над дипломними дослідженнями

Дипломні роботи — в строк

В цьому році кафедри університету і студенти-випускники приділяли багато уваги добору і розробці актуальних тем для дипломних робіт. Важливі для народного господарства питання розробляються дипломантами біологічного, хімічного, геолого-географічного, фізико-математичного факультетів. Так, студентка V курсу біологічного факультету Горобець (керівник доцент С. Б. Гринбарт) розробила важливу проблему відгодівлі свиней мідіями. Новий спосіб відгодівлі свиней повністю себе виправдав, і зараз стоїть питання про широке впровадження його в практику тваринництва.

Закінчує роботу по економіко-географічній характеристиці Савранського району, Одеської області, студент-дипломант географічного відділу геолого-географічного факультету Мостовий (керівник доцент О. М. Смирнов). Студент геологічного відділу цього ж факультету Бабушкін працює над важливою для справи водопостачання Одеси і області темою: «Водоносний горизонт в понтичних відкладеннях Одеської області».

Дипломант кафедри молекулярної фізики Герасимович (керівник доцент Д. І. Поліщук) успішно працює над важливим для техніки реактивного руху питанням ролі температури для процесів випаровування дрібних крапель.

Група дипломантів кафедри фізичної хімії хімічного факультету вивчає властивості одеських глин.

Багато випускників працюють над своїми темами вже не перший рік, обравши їх в процесі роботи в наукових студентських гуртках. Наприклад, дипломант фізико-математичного факультету Солдатов за роботу, присвячену вивченню діелектричних сталей рідин, в минулому році одержав грошову премію. Продовжуючи працювати над цією темою вже як над дипломною, Солдатов одержав цінні попередні результати.

Безперечно позитивним є той факт, що теми дипломних робіт в більшості пов'язані з тематикою кафедр (кафедра фізичної географії, кафедра гідрології, кафедра фізичної хімії і т. д.).

Дипломна робота повинна бути не лише актуальною за тематикою і

високоякісно виконаною, але й повинна бути закінчена вчасно. Строк виконання робіт закінчується. Незабаром вони повинні бути подані на рецензії і готові до захисту.

Багато хто вже виконав більшу частину роботи, але немало дипломантів зробили ще далеко не все, а деякі навіть дуже мало.

Такий стан написання дипломних робіт повинен турбувати не тільки дипломантів та їх керівників, а й деканати, партійні та комсомольські організації факультетів. Проте не на всіх ще факультетах проведені засідання кафедр із звітами дипломантів. Так, немає уяви про стан виконання дипломних робіт на біологічному факультеті, не провадилися відповідні засідання кафедр на історичному та геолого-географічному факультетах.

Недостатня увага до важливої справи виконання дипломних робіт призводить до погіршення організації праці дипломантів, до послаблення дисципліни серед останніх.

Дуже низька трудова дисципліна серед дипломантів кафедри неорганічної хімії. Замість того, щоб з'являтися в університет о 9-й годині ранку, як це вони зобов'язані робити, і працювати в лабораторії або в бібліотеці до 4-ої години, більшість студентів цієї групи вважають себе вільними від всяких норм трудової дисципліни. При перевірці 18 березня о 10 годині ранку на робочих місцях виявлено було лише 5 дипломантів з 14. Недивно тому, що з виконанням дипломних робіт в групі далеко не все гаразд.

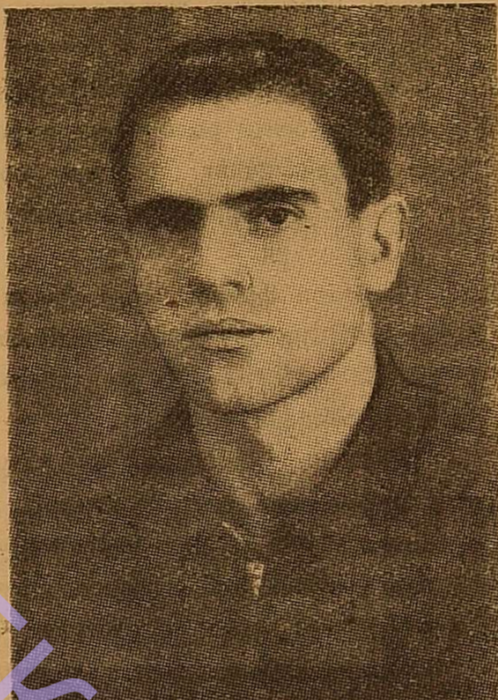
Проте все це аж ніяк не турбує комсорга групи Мариніну. Більше того, вона сама є зразком недисциплінованості та безвідповідальності.

Викликає подив, що на такий неприпустимий стан дисципліни серед дипломантів-неорганіків досі не звернуло уваги комсомольське бюро хімічного факультету і не вжило ніяких заходів для виправлення справи.

Часу для закінчення дипломних робіт залишилося дуже мало. Кожен студент-випускник повинен прикласти всі сили для того, щоб вчасно і високоякісно закінчити свою дипломну роботу, старанно підготуватись до її захисту.

знаходяться в процесі розробки і тому мало відображені в літературі. Це робить працю хоч і важкою, але цікавою. Створюється можливість одержати самостійні результати. Деякі теми робіт (наприклад, у студентів В. Порошневої, В. Дрекова) безпосередньо зв'язані з застосуванням математичних методів до розв'язання завдань техніки.

Л. ТОДОРОВА, студентка V курсу фізико-математичного факультету.



На фото: В. Продан, відмінник-дипломант фізико-математичного факультету.

На кафедрі дарвінізму та генетики

Значний інтерес становить тематика дипломних робіт студентів нашої кафедри. Студенти Ломенський та Ігченко вивчають розвиток льону в умовах Одеси.

Вони досліджують 10 сортів льону насіння яких одержані з різних країн світу. В результаті попередньої селекційної роботи ними буде виявлено, які сорти льону в сільськогосподарській практиці дадуть найвищий врожай в нашій області.

Студенти Мирза, Іванова і Черногой вивчають луб'яні культури: джут, канатник та інші. Тов. Деліва вивчає біологію грецьких, а Вишневіська — біологію опилень бобових культур.

Значний практичний інтерес становлять роботи по вивченню кукурудзи, зокрема, роботи по вивченню впливу мікроелементів (марганцю, цинку, міді) на врожайність і біохімічний склад зерна.

З. СУЙКОВСЬКИЙ.

Вчасно закінчити написання дипломних робіт

Спіраючись на твори класиків марксизму-ленізму, глибоко вивчаючи матеріали XX з'їзду КПРС, студенти-п'ятикурсники історичного факультету в своїй повсякденній роботі над дипломними прагнуть до глибокого і творчого опрацювання обраної теми.

Крім того, наш обов'язок — спланувати свою роботу так, щоб дипломні здати вчасно (строк — 1 квітня).

Як же у нас справи з написанням дипломних?

Всього на нашому курсі 26 студентів. Ряд студентів або повністю закінчили дипломні роботи, або з тих розділів написали по два і здали на перевірку. Це студенти Коре-

Дипломанти звітують

13 березня відбулося засідання кафедри російської мови, на якому звітували про свою роботу дипломанти.

8 дипломантів кафедри працюють над цікавими, актуальними темами, серед яких відзначимо: «До питання про словосполучення в сучасній мовознавчій літературі» (т. Маралевич, керівник доц. К. Є. Гагкаєв), «Синтаксичні особливості вступу до поеми В. Маяковського «Во весь голос» (т. Димова, керівник доц. С. А. Савицька), «Носові голосні і їх історія в слов'янських мовах» (т. Єсіпова, керівник доц. Н. І. Букатевич), «Робота А. П. Чехова над мовою твору «Степь» (т. Валовик, керівник кандидат філологічних наук Г. М. Міжєвська). Особливо цікавою є тема, яку обрала дипломантка Дубова — «Граматичні визначення іменника і його категорій в російській граматичній традиції». Ця тема без-

посередньо пов'язана з практикою викладання російської мови в школі.

Під час обговорення дипломанти одержали цінні поради від членів кафедри. Плани дипломантів і методи їх розробки дістали схвальну оцінку. Але в той же час було відзначено повільні темпи роботи більшості дипломантів. Адже термін подання дипломних робіт — 1 квітня, а деякі випускники тільки приступили до їх написання.

Кафедра своїм рішенням ухвалила: підвищити вимогливість до якості дипломних робіт, збільшити кількість консультацій і запропонувати випускникам напружити всі зусилля для того, щоб роботи були подані до захисту вчасно.

Незабаром питання про підготовку дипломних робіт буде розглянуто партійним бюро філологічного факультету.

Про перешкоди в роботі

Всі органіки V курсу в першому семестрі підбирали літературу і склали план дипломних робіт, а з початку другого семестру приступили до виконання експериментальної частини. Вже з перших кроків роботи ми зустрілися з цілим рядом труднощів. По-перше, на кафедрі органічної хімії немає окремої кімнати для дипломантів, тому доводиться працювати в лабораторіях, де проходить практикум у студентів II, III, IV курсів. Для того, щоб дипломні роботи виконати вчасно, кожному дипломантові потрібно працювати по 7—8 годин в день. На кафедрі було піднято питання про вечірні чергування, але про чергування студенти вважають лише в той день, на який воно назначається.

Значна трудність ще й в тому, що на кафедрі лише одна вакуум-установка, яка до того ж часто буває несправною. Ми просимо установити

в лабораторії ще одну вакуум-установку.

Багато неприємностей і непотрібної метушні завдає нам складов. Немає в лабораторії достатньої кількості устаткування і реактивів. В лабораторії на першому поверсі є лише один термометр, а «проблема» пробки, піднята ще в 19... році, до цього часу не вирішена.

На кафедрі немає такого важливого і потрібного реактиву, як $AgNO_3$. На нашу думку, в цьому повинні викладачі З. Д. Богатська, О. С. Степанова і О. В. Богатський.

Хочеться відзначити уважне ставлення до роботи дипломантів з боку старшої лаборантки Машкіної, лаборанток Мальованої, Дроздовської.

Коли б кафедра і деканат врахували наші побажання, працювати над дипломними роботами було б значно краще.

ГРУПА ДИПЛОМАНТІВ-ОРГАНІКІВ.

Про дипломні роботи математиків

Група математиків V курсу приступила до роботи над дипломними зразу ж після вибору теми.

Зараз всі вже проробили основну літературу й приступили до написання дипломних робіт. Більшість уже кінчають реферативну частину роботи (Шрайман, Дреков, Кришталь, Міхо, Потапова).

Слід відзначити, що майже всі теми дипломних робіт математиків торкаються тих галузей науки, які

знаходяться в процесі розробки і тому мало відображені в літературі. Це робить працю хоч і важкою, але цікавою. Створюється можливість одержати самостійні результати.

Деякі теми робіт (наприклад, у студентів В. Порошневої, В. Дрекова) безпосередньо зв'язані з застосуванням математичних методів до розв'язання завдань техніки.

Л. ТОДОРОВА, студентка V курсу фізико-математичного факультету.

новський, Сергеев, Музика, Александрова, Чимбір.

Більшість студентів написали по одному розділу з трьох розділів дипломної. Це Герасимов, Федоров, Бикова, Юнгмейстер, Лисаківський, Мартиновський. Решта студентів працюють ще над першим розділом (Бабієнко, Титова, Чернова, Шелестов та ін.)

Є й такі студенти, які занадто вже поглибилися в опрацювання матеріалів своїх тем, забувши про обмежені строки для написання дипломних робіт, і ще не приступили безпосередньо до написання роботи (Сахаров, Грималюк).

Який же висновок? Більшість студентів старанно працюють над дип-

ломними роботами, особливо звертають увагу на творче опрацювання робіт класиків марксизму-ленізму та історичних документів, домагаються високої якості своїх дипломних робіт.

Але є ще й друга сторона, про яку забувають студенти, — здати свої роботи вчасно. І якщо підійти до справи з цієї сторони, то в цьому відношенні у нас не все гаразд.

Крім того, можливо, що декому з нас доведеться після зауважень керівника допрацьовувати той чи інший розділ.

Саме на ці недоліки і слід звернути увагу.

Г. ШЕПТИЄНКО, студент V курсу, історичного факультету.

Паризька комуна і наша сучасність

18 березня 1956 р. трудящі всього світу відзначили 85-річчя з дня героїчного повстання французьких пролетарів, які встановили короточасну, але славу диктатуру робітничого класу—Паризьку Комуна.

Паризька Комуна — перший удар по капіталізму з боку пролетарів — виникла в період династичних війн між наполеонівською Францією і реакційною Прусією. Вона була не лише спробою скинути ярмо капіталізму, але й перетворити династичну війну у визвольну війну французького народу проти прусаків, які захопили частину території Франції і обложили її столицю Париж.

Але Паризька Комуна, ізольована прусакими і версальським урядом національної зради, не могла здійснити свого благородного завдання і була роздавлена спільними зусиллями французької і німецької буржуазії.

Незважаючи на вкрай несприятливі умови, комунари залишилися до кінця вірними великій справі звільнення трудящих від капіталістичного гніту. Вони боролися до останньої краплі крові. Вони залишилися справжніми патріотами Франції і не схилили голови перед зухвалими пруськими юнкерами, які поведились на французькій території як середньовічні варвари і грабіжники.

Переякана на смерть виступами паризьких пролетарів, французька буржуазія для врятування своїх вузько корисливих класових привілеїв пішла на пряму зраду національних інтересів. Як писав Володимир Ілліч Ленін, вона, ні секунди не вагаючись, пішла на згоду з загальнонаціональним ворогом, з чужоземним військом, що розорило вітчизну, для придушення пролетарського руху.

Події Паризької Комуни і підля зрада буржуазних інтересів батьківщини є важливим уроком для пролетарського руху послідуєчої епохи. Ці події показали всім трудящим, що немає такого брудного і ганебного засобу, від застосування якого буржуазія відмовилася б для придушення визвольного руху народних мас.

Після першої світової війни, яка закінчилася розгромом Німеччини, німецька буржуазія, налякана могутнім революційним рухом в країні, вимагала від французьких окупаційних військ активної допомоги, прямо посилаючи на свою допомогу французьким буржуа в 1871 р.

Ще більш ганебною була поведін-

ка європейської буржуазії в час другої світової війни. Вона буквально повторювала формулу зрадника Франції Ж. Жіно, який заявив напередодні війни, що «краще рабство, ніж війна». Ця формула означала видачу народів Західної Європи гітлерівській Німеччині. Квіклинг в Норвегії, Філов в Болгарії, Петен у Франції і багато інших капітулянтів прирекли, заради егоїстичних інтересів правлячих класів, народи «своїх» країн на тяжкий гніт фашистських окупантів, всіма силами сприяли організації рабського, «нового» порядку в Європі і допомагали Гітлеру у війні проти Радянського Союзу.

Не краще вели себе розбещені і продажні ватажки американських гангстерів. Коли радянські армії, обливаючись кров'ю, почали героїчну боротьбу з фашизмом, який загрожував не лише радянському, а й американському народові, колишній президент Трумен відкрито закликав буржуазію всіх країн допомогти Гітлеру в знищенні російського народу.

Історія, як відомо, прагне довести розвиток кожного явища до його логічного кінця. Те ж вона диктує і буржуазії. В умовах післявоєнної обстановки, коли натиск мас на позиції капіталізму стає все сильнішим, коли розгорнувся могутній і непереможний рух прихильників миру, буржуазія, рятуючи свої привілеї, свої бариші, своє брудне «право» експлуатувати маси, доводить зраду національних інтересів до останньої межі підлості.

Це наочно демонструється фактом економічного і політичного підкорення Англії, Франції, Італії та інших західноєвропейських країн класі американських підпалювачів нової війни.

В. І. Ленін писав, що уроки Паризької Комуни, зокрема дуже яскраво продемонстрована національна зрада французької буржуазії, ніколи не забудуться трудящими. Вони ще раз бачать, як необхідна пильність, згуртування своїх рядів, послідовна боротьба проти буржуазії.

Успішна героїчна боротьба народів за національну незалежність, за мир, за демократію і соціалізм є кращим пам'ятником великим паризьким комунарам — першим вісникам того соціалістичного ладу, в якому тепер живуть дружно і щасливо понад 900 млн. чоловік.

Доцент К. Д. ПЕТРЯЄВ.

Повніше висвітлювати життя факультету

При огляді стінної газети геолого-географічного факультету «Земля і недра» перш за все кидається у вічі красиве, світле оформлення її.

Та не тільки зовнішнє оформлення говорить про серйозність, старанність і почуття відповідальності у змінних редколегій (Авербух та Ібрагім-Задє), а й змістовність матеріалів, вміщених в газеті. Багато заміток висвітлюють навчання, побут студентів. Замітки різні за своїм змістом, але єдині прагненням добитися того, щоб вчитись тільки відмінно, бути чесним, працьовитим, скромним. Тут є замітки і про підготовку до свята, і про наслідки сесії, і матеріали геологічних і географічних практик, і про 17 кімнату чоловічого гуртожитку, і про студентів-відмінників, і про ледарів, які ганьблять честь факультету.

Проте слід відзначити недостатнє висвітлення в газеті агітаційно-пропагандистської та спортивної роботи. Чомусь лише в одній замітці, та й то кількома загальними фразами, оказано про те, що багато студентів перестали відвідувати гуртки художньої самодіяльності, спортивні секції. І, тепер, коли йде підготовка до фестивалю, доводиться прохати всіх колишніх учасників знову взяти участь в роботі гуртків, секцій.

Слід відзначити, що не завжди після критичного виступу в газеті з'являється замітка «Слідами наших виступів». Це свідчить про те, що члени редколегії мало цікавляться тим, яку дієвість мають матеріали газети.

Факультетське комсомольське бюро провело засідання редколегії, на якому було вказано на недоліки в роботі газети і внесено пропозиції. Було створено відділи учбовий, агітаційно-пропагандистський, культурно-масовий і спортивний, виділено технічного редактора. Тепер перед виходом кожного номера газети редколегія проводить засідання, на якому завчасно складається план наступного номера і затверджується поточний номер газети. Це дає змогу добре підготувати номер, краще перевірити факти. Всі ці заходи, безперечно, допоможуть в роботі редколегії газети «Земля і недра».

О. НАЛИВАНА.



(Спостереження 17 березня, під час 2-ї пари).

Пролунав дзвоник. Студенти поспішно розходяться по аудиторіях. Займають свої місця за кафедрами викладачі. Лекції почалися. Тиша.

Аж ось двері аудиторії № 70 відкриваються, і звідти з'являється схвильований Василь Іванович Литовченко. За ним група студентів. «Яке неподобство! — обурюється Василь Іванович. — В цій аудиторії навіть і повернутися ніде!». І він іде шукати більш придатної обстановки для роботи. За ним послідають студенти.

Знову настає тиша. Лише з аудиторії № 75 чути жарти та сміх геологів-чотирикурсників, які чекають доцента Розовського. Аж ось і він іде. Скільки хвилин пройшло? — 10? Але Лев Борисович не дуже поспішає, йому вистачить і 35 хвилин.

Проходить ще 2—3 хвилини. По сходах повільно підіймається доцент Гаврилов. З властивою йому аку-

ратністю Микола Іванович на ходу ще й ще раз струшує з свого одягу невидимі порошинки, пригласує волосься. При погляді на неквапливу, повільну ходу доцента Гаврилова навіть не віриш, що він майже на 15 хвилин запізнюється на лекцію. Але це так.

Нарешті, коли вже минула більше як третя частина лекції, в кінці коридору з галасом і реготом з'являється велика група студентів. Найбільш свідомий авангард відірвався далеко вперед і голосними криками підганяє вістаючих.

— Що трапилось? — питаємо ми у студентів.

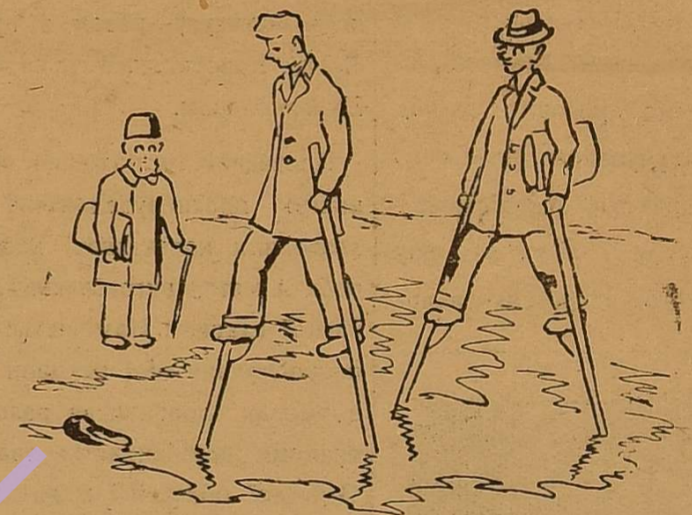
— Нічого, в розкладі переплутано аудиторію, зараз шукаємо вільну. Ці останні порушники спокою — студенти III курсу фізико-математичного факультету. Після цього вже остаточно настає робоча тиша. Але до кінця лекції залишається 25 хвилин.

Обіцяного три роки чекають

(Лист до редакції)

Кожен, кому треба пройти через подвір'я університетського гуртожитку по вул. Пастера, обов'язково зупиниться на кілька хвилин, щоб добре зважити своєї сили та накреслити маршрут небезпечної мандрівки.

- 1) один раз оступитися,
- 2) двічі (ні в якому разі не менше) попасти в калюжу,
- 3) стати власником кількох плям на одязі (про стан взуття не буде-



Легкодухі, оглянувши місцевість, відступають.

Але поговоримо про долю тих, хто зважиться на боротьбу з перешкодами, що є творінням безгосподарності. Сміливцю, який спробує перейти через подвір'я, гарантовано:

мо згадувати, бо наше перо неспроможне його змалювати),

- 4) стати порушником норм етики, згадуючи господарську частину університету і злим, і далеко не тихим словом.

Підрахунки зроблено, зважаючи на людину, що має добре здоров'я, склала норми ГПО і має 2—3-річний досвід подолання цих перешкод. Кількість непрямостей для людей, що не мають таких переваг, значно збільшується.

Студрада гуртожитку в 1954 і 1955 рр. зверталась до т. Дейментова з пропозицією силами студентів і господарників навести лад на подвір'ї. Перший раз т. Дейментов заявив, що двір забетонують без допомоги студентів, в 1955 р. пообіцяв завести матеріал, щоб студенти самі впорядкували двір. Але в 1956 р. все залишається по-старому. Про деяких людей говорять, що від них обіцяного 3 роки чекають.

Щоб не попасти до категорії таких людей, господарники повинні поспішити з виконанням цієї своєї обіцянки. Недалеко той час, коли обіцяниця буде 3 роки. Поспішайте, тт. господарники! Час йде!

В. В.

Редактор І. М. ДУЗЬ.

НАУКА І ТЕХНІКА

ПАРОВІ КОТЛИ БЕЗ ТОПОК

На металургійних заводах ім. Карла Лібкнехта і ім. Дзержинського з'явилися інтересні новинки: в мартенівських цехах встановлюються потужні котли—утилізатори.

На заводі ім. К. Лібкнехта вже діють три таких парових котли. У цих агрегатів немає топко, для них не потрібно ні вугілля, ні нафти. Вода в котлах, яка наповнює металічні трубки, нагрівається гарячими газами, які відходять з мартенів.

Досі на багатьох металургійних

ГЕОФІЗИЧНИЙ РІК 1957—1958

Спеціалісти всього світу готуються зараз до величезного спільного заходу в історії науки. Його програма включає в собі планомірне і координоване вивчення фізичних процесів, які протікають на землі і в атмосфері (і прилягаючих до неї областях), і

заводах такі гази, які мають температуру в кілька сот градусів, безцільно викидаються через трубки в повітря.

Інше вийшло, коли гарячі гази приставили до справи. Гази перетворюють воду в пар, а пар потім використовуюється в самому мартенівському цеху, рухає молоти в ковальському цеху, обігриває приміщення заводу імені К. Лібкнехта і навіть допомагає вирощувати взимку овочі в тепличному комбінаті заводу.

охоплює всю земну кулю. Опрацьована «ракетна програма», в якій беруть участь Радянський Союз, Сполучені Штати Америки і Франція. Очевидно, будуть створені не тільки контрольні ракети, але також і штучні супутники Землі, які будуть обер-

татися навколо неї на межі з безповітряним простором.

У Радянському Союзі Академія наук організує комісію по міжпланетним перельотам, готує спорудження космічної лабораторії. Відомо також, що і в Сполучених Штатах

ВЕРТОЛІТ „ЛІТАЮЧИЙ ВАГОН“

(Видатні досягнення радянської авіаційної техніки)

Під Москвою на Тушинському аеродромі, на вертольоті «літаючий вагон» конструкції Героя Соціалістичної Праці О. С. Яковлева встановлено два всесоюзних рекорди вантажопідйомності.

Льотчик Є. Ф. Мілютічев з вантажем чотири тонни досяг висоти понад 2000 метрів. В іншому польоті льотчик Г. А. Тіяков з вантажем дві тонни піднявся на висоту 5082 метра. Ці результати є видатним досягненням радянської авіаційної техніки.

Досягнення льотчиків Є. Ф. Мілютічева і Г. А. Тіякова авіаційна

існує подібний проект. Передбачається створити контрольні станції величиною з футбольний м'яч на висоті 300—500 кілометрів, які будуть автоматично передавати сигнали і виміри станціям, які знаходяться на Землі.

спортивна комісія Центрального аеро-клубу СРСР імені В. П. Чкалова зареєструвала як всесоюзні рекорди. Матеріали відправлено в Міжнародну авіаційну федерацію (ФАІ) для реєстрації їх як світових рекордів по класу вертольотів.

Вертоліт «літаючий вагон» конструкції О. С. Яковлева є одним з найбільших у світі. Машина має два несучих гвинти, що дають можливість їй злітати вертикально вгору без розбігу. Гвинти обертаються двома моторами, встановленими у фюзеляжі.