



## Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій «Зонд»



Аерокосмічне Товариство України

вул. Велика Васильківська, 57/3,  
(Товариство «Знання» України) а.229  
[www.zond.kiev.ua](http://www.zond.kiev.ua), <mailto:srcaa@zond.kiev.ua>

ІАТ НТУУ «КПІ» ім. І.Сікорського

Версія для Інтернету

### Протокол Засідання УНДЦА «Зонд» №02 (277)

26.02.2020

#### Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Кириченко О.
3. Проноза М.
4. Букет А.
5. Коваленко Є.
6. Новікова О.
7. Мірасова Л.
8. Челомбітко О.
9. Козка А.
10. Гіла Д.
11. Руденко І.
12. Бруснікіна М.

#### 1. СЛУХАЛИ: Олександр Федорович Пугач

30 січня 2020 року в найкращий із світів відійшов відомий дослідник, вчений із світовим ім'ям, один із фундаторів української аномалістики, астроном і письменник, провідний експерт УНДЦА «Зонд», к.ф.-м.н., с.н.с. Олександр Федорович Пугач.

О.Ф. Пугач народився у 1940 р. на Одещині. Почав займатися вивченням із 1960-х років, одразу після закінчення університету, одним із перших в Києві почав читати лекції про

НЛО. Довгі роки працював старшим науковим співробітником у відділі фізики зірок і галактик Державної астрономічної обсерваторії АН УРСР, а потім і НАН України.

Автор понад 400 наукових і науково-популярних статей, доповідей, десятків книг, посібників, методичних розробок як по астрономії, так і по космології, аномалістиці, уфології, теорії пізнання, філософії. Вів активне дослідницьке і громадське життя, писав картини. В 1987 році разом із відомим астрономом, к.ф.-м.н. К.Чурюмовим видав книгу "Небо без чудес", яка на свій час стала проривом. Через жорстку на той час радянську цензуру авторам вдалося донести до широкого загалу факти існування аномальних аерокосмічних явищ та ідею необхідності їх наукового вивчення.

Із самого початку заснування в Україні Комісії із вивчення аномальних явищ при НТТ РЕЗ ім. Попова у 1980 році – став її дієвим учасником. Виїжджав у експедиції, організовував дослідження, розробляв методологічні основи вивчення АЯ, своїм прикладом і активною позицією мотивував дослідників до відданої і продуктивної роботи у вивченні незвіданого.

Довгий час, у непрості 90-ті роки О.Ф. Пугач очолював Українську Уфологічну Асоціацію «УКУФАС». Був одним із редакторів і дописувачів журналів «Всесвіт, Простір, Час», «Фізика Свідомості і Життя, космологія і астрофізика» та інших.

О.Ф. Пугач повторив експерименти М.Козирева, у співпраці із колегами, в тому числі із УНДЦА «Зонд» здійснив ряд досліджень і винаходів, зокрема «Торсінду» - електронно-механічної системи реєстрації нетривіальних випромінень, кванту нейтринного потоку, аномальних змін у яскравості зірок тощо.

Олександр Федорович був одним із засновників УНДЦА «Зонд» і до останніх днів працював провідним експертом системно-аналітичного відділу, вів дослідження, допомагав у організаційній роботі, був членом редколегії та одним із авторів у науковому збірнику Центру «Методологія і практика вивчення аномальних явищ». О.Ф. Пугач передав увесь свій особистий архів в УНДЦА «Зонд», для сканування по проекту «Спадок». Деякі матеріали із архіву О.Ф.Пугача вже можна завантажити за посиланнями:  
<http://ufology-news.com/dokument-dnya/rassekrechennye/ukrainskij-arxiv-nlo-chast-13-1.html>  
<http://ufology-news.com/dokument-dnya/rassekrechennye/ukrainskij-arxiv-nlo-chast-13-2.html>  
<http://ufology-news.com/dokument-dnya/rassekrechennye/ukrainskij-arxiv-nlo-chast-13-3.html>

Ось лише деякі праці Олександра Федоровича із питань аномальних явищ:

1. Пугач А.Ф., Чурюмов К.И.. Небо без чудес - Киев, Политиздат Украины. - 288,[1] с. : ил.; 25 см.
2. Пугач А.Ф., Акимов А.Е. К вопросу о возможности обнаружения торсионных волн астрономическими методами / - М. : МНТЦ "ВЕНТ", 1992. - 19 с.
3. Пугач А.Ф., "Аномальные явления и наука (Необходимость формирования новой научной методологии)"//Ежеквартальный журнал «Дельфис», 1999, № 20.
4. Пугач А.Ф. Торсинд – прибор новой физики. Часть 1. Описание конструкции и особенностей прибора // Журнал Формирующихся Направлений Науки номер 5(2), стр. 6-13, 2014
5. Pugach O.F.Diurnal variations and spikes by the torsind registered and their impact on the accuracy of g measurement //Anomalous phenomena: methodology and practice of research. Ukrainian SRCAA «Zond», in a chief edition by PhD, AssProf Bilyk A.S. - Kyiv: NTUU "KPI", 2015. – 82-90 pp.
6. Пугач А.Ф. Живая этика и искусство целительства XXI века. – К.: «Сфера», 2000, – 210 с.
7. Пугач А.Ф. Соломинка чувствует Солнце и Луну сквозь Землю //Методологія та практика дослідження аномальних явищ. Під заг. ред. к.т.н. А.С. Білика. – К.: Науковий світ, ФАКС НТУУ «КПІ», 2010. – 134 с.
8. Пугач А.Ф. К вопросу о методологии SETI //Препр. ГАО АН Украины, 1993 - ГАО-93-4Р,12 с.

9. Воробьев Д.П., Пугач А.Ф. Устройство для регистрации положений коромысла сверхлегких крутильных весов //Кинемат. и физ. небес. тел 2010, Т.26,№6,с.76-81
  10. Pugach A.F., OleniciD. 'Observations of correlated behavior of two light torsion balances and a paraconical pendulum in separate locations during the solar eclipse of January 26th, 2009 //Advances in Astronomy, v. 2012, 263818, 2012
  11. Goodey T., Pugach A., Olenici D. Correlated anomalous effects observed during the August 1st 2008 solar eclipse //Journal of Advanced Research in Physics 1(2), 021007 (2010);
  12. Антонченко В.Я., Курик М.В., Пугач А.Ф. Влияние космических факторов на некоторые физические характеристики воды //Сб.Х Межд. Конф. «Космос и биосфера», 2013, Крым, Украина, с.145
  13. Пугач А.Ф. По следам очередного НЛО // «Журналист», 1984 №4,с.3
  14. Пугач О.Ф. Що літало в небі стародавньої Індії? // журн."Наука і суспільство"1987, №96
  15. Логинов А.В., Шипов Г.И., Пугач А.Ф., Акимов А.Е. Торсионные поля земли и Вселенной //Земля и Вселенная 1996 , №6, с.9-17
  16. Пугач О.Ф. Космос не глухий і не німий, він терплячий // Пульсар2000, №7,с.ХХ27
  17. Пугач О.Ф. Автор "Темної Доктрини" - наша землячка// журн. Президентський Вісник, 2001, №20-21,с. 30
  18. Пугач А.Ф. Летающие тарелки - тест на зрелость //Вселенная, пространство, время2005, №6,с.18-22
- Деякі інші публікації О.Ф. Пугача можна також знайти за посиланням:  
[https://www.mao.kiev.ua/biblio/cards/show\\_sources\\_u.php?authid=168](https://www.mao.kiev.ua/biblio/cards/show_sources_u.php?authid=168)  
[https://www.mao.kiev.ua/biblio/cards/show\\_sources\\_u.php?authid=1850](https://www.mao.kiev.ua/biblio/cards/show_sources_u.php?authid=1850)  
<https://www.semanticscholar.org/author/Alexander-F.-Pugach/91180249>тощо.



Рис.1

Праці Олександра Федоровича сформували ціле покоління дослідників. Його зважений і основний підхід завжди поєднувався із відкритістю до нового і непересічним гумором. «Природа не знає аномалій. Вчений, який досяг певних висот духовності, здатний не тільки вивчати дивовижні феномени, але і здатний створювати їх сам» - казав Олександр Федорович, і ми вірні його завітам десакралізації. Спасибі тобі, Вчителю. Словами не передати ті моральні, дослідницькі, духовні еталони і осягання, які йшли нам через тебе.

Прах Олександра Федоровича Пугача захоронений на Байковому цвинтарі у м.Києві, 4 колумбарій, 3 тераса. Але його душа хай знайде радість і вище призначення у всіх світах.

**Пам'ять Олександра Федоровича Пугача вшановано хвилиною мовчання.**

**Також постановлено присвятити збірник наукових праць УНДЦА «Зонд» пам'яті нашого колеги.**

**2. СЛУХАЛИ: Протоколи засідань УНДЦА за 2019 рік**

Доповів голова Центру Білик А.С. та заст.гол. Кириченко О.Г., протоколи готові і прорецензовані.

**ПОСТАНОВИЛИ:** опублікувати протоколи на сайті Центру.

**3. СЛУХАЛИ: Повідомлення про АЯ**

Керманіч харківського філіалу УНДЦА, Петров С.О. про анкетував очевидця НЛО, Олександра Комова про випадок що був із ним (мова і орфографія оригіналу):

**«Случай наблюдения НЛО над в/ч Николаевской обл. 1983г.**

При опросе потенциального очевидца НЛО, Александра Комова, проживающего в п.Первомайский (Красный гигант) Змеевского р-она Харьковской обл., были выявлены факторы аномальности во время его службы в армии в Николаевской обл. в начале 80-х гг. Рядовой военнотружаший: Комов Александр Михайлович

Место: в/ч № 02427, п.Луч, Николаевская обл., Украина.

Описание: Пункт оптического наблюдения (ПОН) войск противовоздушной обороны (ПВО). Контроль космического пространства радиолокационными средствами (РЛС). Слежение (проводки) за искусственными спутниками земли(ИСЗ).

Во время проведения службы в 1982-83гг. в п.Луч рядовой А.Комов был оператором-наблюдателем иностранных разведывательных ИСЗ на посту визуального обнаружения. На территории в/ч имелась площадка с 12-ю оптическими теодолитами с фотоаппаратами, которые использовались в ночное время суток и ясную погоду. Также находилась вертикальная наклонная антенна прямоугольной формы и союзный узел радиовещания (СУР), который выполнял роль «глушилки». В середине 60-х гг. близ г. Николаев (Украина) было начато строительство действующего макета загоризонтного коротковолнового радиолокатора (изделие 5Н77) под шифром «Дуга» - объект 3065Н, разработанный в научно-исследовательском институте дальней радиосвязи (НИИДАР). Загоризонтная радиолокационная станция (ЗГРЛС) предназначалась для проверки возможности обнаружения межконтинентальных баллистических ракет по их стартовому факелу, работая на основе отражения радиосигнала от ионосферы, поэтому получила название ЗГ РЛС пространственной волны. Станция обеспечивала охват воздушного пространства Китая. Передающая антенна (210x85м) находилась в пос.Луч, на полдороге по трассе Николаев-Херсон, и была хорошо видна возле поселка Посад-Покровское. Приемная антенна (300x135м) находилась возле пос. Калиновка под Николаевом. Расстояние между антеннами 50-60 км. Мощность излучения антенн была настолько высока, что металлические конструкции работали как приёмники и "разговаривали", а также могла нанести вред здоровью.

Во время службы в 1983г, Александру довелось наблюдать один раз НЛО и слышать от коллег по казарме о повторных наблюдениях неустановленных объектов над в/ч. В январе-феврале во время прохождения практики после обучения по обнаружению и слежению космических объектов он находился на вахтенном посту визуального обнаружения. На пункт оптического наблюдения (ПОН) были получены сведения (из Москвы) о месте и времени пролёта разведывательного ИСЗ для

его фиксирования (на фотоаппарат) и подтверждения параметров орбиты. Около 00:10ч Александр заметил спутник и, поймав его в объектив теодолита, сделал около 7-ми кадров визуальной фотосъёмки. После окончания наблюдения он решил отойти, чтобы внести в журнал параметры наблюдения. Но не успел, так как на небе около 00:13ч заметил появление яркой вспышки и пролёт светящегося НЛО со скоростью 100км/ч по прямой на высоте около 3км. При наведении на него теодолита, Александр увидел эллипсообразный золотистый корпус НЛО (около 10м) с иллюминаторами по экватору, из которых исходил белесый свет матового цвета. В момент наблюдения было сделано 3-4кадра визуальной фотосъёмки. Через 7сек он остановился (завис) и начал резко увеличиваться в два раза (снижаться), увеличивая яркость. Из-за сильной яркости источника света (НЛО), были использованы тёмные фильтры. Александр начал звать коллег, но через 8сек снижения НЛО потух. Прибежавшие офицеры могли лишь довольствоваться только рассказом наблюдения. Выслушав очевидца, не поверили ему, но фотоаппарат с фотоплёнкой забрали на проверку. Данное наблюдение он отразил в специальном журнале.

Находясь в наряде по кухне в полдень 1марта (1983г) Александр потерял сознание до отсутствия пульса сердца на 13мин. За два дня до этого он был сильно избит сослуживцами, за то, что заступился за грубое обращение к одному военнослужащему. Обнаружив и откачав Александра, он был из столовой перенесён в местную амбулаторию, где установили капельницу.

Очнувшись через несколько дней и прейдя в себя, он узнал от посетивших его сослуживцев, что пока он был в коме, пропустил проявление схожего НЛО, наблюдаемого до этого. По словам военнослужащих, в день инцидента на кухне между 23:15ч и 00:00ч вечера на в/ч потухло освещение. Выйдя на улицу, военнослужащим персоналом было обнаружено зависание над казармами светящегося шарообразного объекта матового цвета. Повисев неопределённое время, НЛО исчез (улетел). После его исчезновения вернулось освещение. Отсутствие электропитания повлияло на работоспособность рядом находящихся антенн РЛС.

Попав в госпиталь Николаева, к Александру повторно наведывались сослуживцы, которые утверждали, что в середине марта (1983г) снова фиксировалось проявление идентичного НЛО над в/ч с отключением света. Также очевидца навестила генеральная комиссия (из Москвы) и задавала вопросы по поводу наблюдения им НЛО. Предполагали, что «комотозное» состояние Александра и появление НЛО могли быть как-то связаны, так как до этого здесь никаких проявлений аномальных объектов не фиксировалось. После прохождения медицинского обследования (томографии), в п. Калиновка он был комиссован. Александр подписывал подписку о неразглашении военных тайн на 7лет. Так как в/ч была секретной, то общение между военнослужащими на данную (аномальную) тематику строго присекалось офицерами и могли вызвать для объяснений в штаб. Также проверялась воинская корреспонденция.

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Дуга\\_\(радиолокационная\\_станция\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Дуга_(радиолокационная_станция))

<http://sfw.so/1148802293-zagorizontnaja-rls-duga-21-foto.html>

<http://www.vko.ru/oruzhie/radiotekhnicheskie-voyska-stranicy-istorii>»

**ПОСТАНОВИЛИ:** висловити подяку Петрову С., прийняти до відома і взяти до аналізу при наявності інших свідків, рекомендувати здійснити їх пошук.

#### **4. СЛУХАЛИ: Новини фізики і астрономії**

**Макростани заплутаності.** При абсолютному нулі матерія переходить у абсолютно недекогерований стан?

Фізики з Віденського технічного університету та Університету Вільяма Марша Райса у США днями опублікували дослідження, згідно з яким вони знайшли спосіб спостереження за переходом у стан квантової заплутаності мільярдів електронів у металевій плівці.

Як піддослідний матеріал вчені використовували так званий «дивний метал» — сплав ітербію, родію і кремнію, який при наднизьких температурах виявляє незвичайні властивості.

Як пояснює один з авторів експерименту Сілке Бюлер-Ріллей з Віденського технічного університету, у дивних металів простежується незвичайний зв'язок між електричним опором і їх температурою. «На відміну від простих металів, таких як мідь або золото, це, ймовірно, пов'язано не з тепловим рухом атомів, а з квантовими коливаннями при абсолютній нульовій температурі», — говорить Бюлер-Ріллей.

Охолодивши дивний метал до температури майже мінус 273 градуси за Цельсієм, вчені засікли у електронів цього матеріалу стан квантової критичності — перехідний момент, який у класичній фізиці можна порівняти зі зміною агрегатного стану речовини між твердим, газоподібним і рідким.

Професор Інституту теоретичної фізики ім. Ландау Костянтин Єфетов пише, що квантова критичність — це поведінка елементарних частинок при нульовій температурі, для якої характерне руйнування металевого стану.

«Електрони поведуться більшою мірою не як стійкі квазічастинки, а стають важкими і короткоживущими, істотно змінюючи термодинамічні й транспортні властивості таких матеріалів. Квантові критичні точки (QCP) належать до числа найсильніших збурень, які можуть бути привнесені в металевий стан», — пояснює Єфетов.

Фізики з Австрії та США змогли експериментально засікти стан квантової критичності за допомогою охолодження дивного металу: при наднизьких температурах раптово змінилася структура речовини і властивості електронів, що змусило мільярди цих елементарних частинок перейти в стан квантової заплутаності й поводитися як єдине ціле.

## 5. СЛУХАЛИ: Поточний стан Збірника до 15-річчя УНДЦА

Сформовано і розіслано запрошення у редакційну колегію та для авторів Збірника, а також вимоги до праць.

**ПОСТАНОВИЛИ:** прийняти до відома.

## 6. СЛУХАЛИ: Архів Центру

Отримано другу частину особистого Архіву Р.С. Фурдюя, люб'язно надану його удовою (прийняли А.Білик та А.Козка).



Рис.2.

**ПОСТАНОВИЛИ:** подякувати щиросердно за небайдужість і збережаність архівних матеріалів. Підключити матеріали у роботу по проекту «Спадок».

**7. СЛУХАЛИ: Відносно наступного Засідання.** Запропоновано провести наступне Засідання Центру 13.03.2020 року.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Організаційно підготувати наступне Засідання Центру 13.03.2020 року (примітка: засідання через карантин відбулося тільки 24.06.2020).

Голова Центру

к.т.н., доц. Білик А.

Другий заст. голови Центру, зав. інформаційно-технічного відділу

Кириченко О.