

סיכום iCDR – Inklajn-1

משתתפים:

חברי עמותה: רז טמיר, מידד פריינטא, דודי זוסימן, דניאל נרביב, דניאל רוקברגר, יונתן ויינטראוב, אנה הלר, שמאי אופפר.
משתתפים נוספים: ערן זיסמן, ניצן בן-נון, עומר צור, דניאל קומה, יבגני רבין, שלמה מנוחין.

עדכון אירועים קרובים – רז

חודשיים-שלושה קרובים:

כנס השנתי – סוף ינואר – יום שלישי האחרון של החודש – יום לפני כנס אילן רמון ה-IV. לא ברור האם הוא יהיה שם או פה. זה עדיין בהליכים מול מכון פישר. באותו יום יש גם פרה-ועידה שמארגן ג'י גאליש מ-Futron שיהיה בחצי-יום הראשון. אנחנו נהיה בחצי היום השני.

את ה-CDR שם נציג בצורה חלקית ומתומצתת.
ה-CDR עצמו נציג בסוף דצמבר. שם נציג את המצגות כפי שנחליט עליהם היום.
צריך בסוף ההצגה היום להחליט האם רמת המצגות היא ברמת PDR או ברמת CDR.

מצגות שלא מוצגות: system engineering (משימה, תקציבים בעיקר), תרמיקה, בקרת הכוון.
צריך גם להציג ארכיטקטורה של ת"ק ורשימת ציוד (שמאי + אנה). כמו כן יש להציג את סטטוס הפרויקט (גאנט, תקציב, סטטוס וכו')

Mechanical design – דניאל רוקברגר

רוקי טוען שההצגה פה לא מתאימה לרמת CDR. התכן כן נמצא ברמת CDR.
יש להפריד בין פעילויות שהיו ומדווחות במצגת לבין פעילויות שיהיו.
תכן אנטנות: הוחלט לשים 4 אנטנות.
יש להוסיף שורה של MGSE (כלים להכנסת והוצאת הסטאקים מהבאס וכו')
יש לבצע ניתוח רגישות באנליזה התרמית למקרה שהשעון האטומי (המחמם הרשמי של הלווין) לא מגיע בזמן (או בכלל) ללווין.
פתרון EMC - 1. האם לשים קופסאות בכל משדר. 2. לשים שיכבה מבודדת בין הפרוססורים למשדרים?
לשים סטיקרים על התצוגה של הלווין כדי להראות איזה רכיב כל דבר.
מיקי – יבדוק סוגי אנטנות שונות

הצגת מטע"דים – יתווספו הצגות של המטע"דים. בשאיפה שנציג כל מטע"ד יציג את החלק שלו. אלו הם בעצם הלקוחות של הלווין או של הפלטפורמה (המוצגת לעיל). **באחריות רז טמיר.**

System Logic – מידד פריינטא

התאריך האחרון שבו מחכים ל-LEON – סוף דצמבר. רז אחראי שרן גינוסר ידע את זה. רן גינוסר הבטיח עד אמצע דצמבר.
האם הוחלט שהולכים על 2-MSP-ים? **דניאל** יבדוק האם אפשרי + יציאת USB ל-MSP השני.

Satellite Architecture – יונתן ויינטראוב

למצוא שם לניסוי של MMG – באחריות רז.
את ה-separation signal כרגע לא מגיע לסוללה. יש למצוא פתרון.
השהייה בין בקשה לקריאה – 10ms.
יש לבצע ניתוח מודי כשל של המתגים.
יונתן ומידד יישבו על המצבים הלוגיים הנוספיים של השידור והקליטה.
Dump לתוכנה מוטסת – לבדוק האם אפשר לממש בתוכנה מוטסת.
Inactive logic – להוסיף שקף בנושא.

Communications Sub-system – שמאי אופפר

שמאי יעדכן את השקף על סטטוס הטיפול הרגולציה והרישום והצעדים הבאים הנדרשים. במידה ונדרש לשדר פקודה כמה פעמים אז איך המחשב יעשה אותה רק פעם אחת? לבדוק בלוגיקה מצב ש-ISIS משמש כ-transponder עבור חובבי הרדיו.

NAIT – מיקי קליין

להוסיף בשקף של ה-flowchart –

גירסת ראשונה של ה-SW.

אין S-band בלווין!

להוסיף את ה-separation + Match mate.

SDB – דניאל נרביב

DB פיקוד עדיין לא מוכן.

מוצג רק DB של טלמטריה

מתי יוצגו בקרת הכוון, תרמיקה ות"ק (אנטנות וציוד RF, עקו"ת, שוב"ל) עד ל-CDR ?